01220

Semina selecta, e collectione anni 1851, quae hortus botanicus Imperialis Petropolitanus pro mutua commutatione offert.

Acacia armata *R. Br.*
— dentifera *Benth.*
— pulchella *R. Br.*
— verticillata *W.*
Acalypha brachystachya *Hornem.*
— caroliniana *Walt.*
Acanthocephalus amplexifolius *Kar., Kir.*
Achyrachaena mollis *Schauer.*
Acinos graveolens *Link.*
Aconitum Gmelini *Rchb.*
— ochotense *Rchb.*
Actaea rubra *Bigel.*
Actinomeris helianthoides *Nutt.*
Actinospora dahurica *Turcz.*
Adenophora denticulata *Fisch.*
Adlumia cirrhosa *Rafin.*
Adonis caudata *Stev.*
— squarrosa *Stev.*
Aegilops cylindrica *Host.*
— ovata *L.*
— speltoides *Tausch.*
— squarrosa *L., Schreb.*
— triaristata *W.*
— triuncialis *L., Willd.*
— ventricosa *Tausch.*
Agasyllis caucasica *Spr.*
Agrostis nitens *Guss.*
— pallida *DC.*
— retrofracta *W.*
Ainsworthia cordata *Boiss.*
Albuca fastigiata *Dryand.*
Alchemilla pubescens *M. B.*
Allionia cucullata *Fisch., Mey.*
Allium hymenorhizum *Ledb.*
— paradoxum *Fisch.*
Alonsoa caulialata *Ruiz., Pav.*
Alopecurus utriculatus *Pers.*
Alsine globulosa *C. A. Mey.*
— laricifolia *Wahlb.*
— rubella *Wahlb.*
Alternanthera polygonoides *R. Br.* β brachiata.
— sesssilis *R. Br.*
— — — β caspia
Alyssum confertum *H. Berol.*
— micranthum *C. A. Mey.*
— Szovitsianum *Fisch., Mey.*
— umbellatum *Desv.*
Amblyogyna polygonoides *Rafin.*
Amellus annuus *W.*
— tridactylus *DC.*
Amethystea coerulea *L.*
Ammobium alatum *R. Br.*
Amsinckia angustifolia *Lehm.*
— intermedia *Fisch., Mey.*
— lycopsioides *Lehm.*
Anchusa stylosa *Stev.*
Ancistrocarpus maypurensis *Humb., Bonpl.*
Androsace lactiflora *Fisch.* grandifl.
Andryala cheiranthifolia *Hertt.*
— integrifolia *L.*
Anemone multifida *Poir.* γ Hudsoniana *DC.*
— parcissiflora *L.*
Angelica anomala *Lall.*
Angianthus filifolius *C. A. Mey.*
Anisolotus anthylloides *Bernh.*
— Wrangelianus *Bernh.*
Anoda cristata *Schlechtd.*
Anoda hastata *Cav.*
Anomatheca juncea *Ker.*
Anthemis aurea *DC.*
— chia *L.*
— chrysantha *Gay.* (chrysoleuca).
— melampodioides *Hortor.*
— nobilis *L.*
— retusa *Del.*
— rigescens *W.*
— ruthenica *MB.*
Anthriscus nemorosa *MB.*
— tenerrima *Boiss.*
— torquata *Duby.*
Anychia dichotoma *Mich.*
Aquilegia advena *Fisch., Mey.*
— atropurpurea *W.*
— elata *Ledb.*
— fragrans *Benth.*
— glandulosa *Fisch.*
— pubiflora *Lindl.*
— sibirica *Lam.*
Arabis Eschscholtziana *Andrz.*
— lilacina *Schrad.*
— ludoviciana *Fisch., Mey.*
— pendula *L.*
— stenopetala *W.* altaica.
Aralia racemosa *L.*
Arbutus Menziesii *Pursh.* β *DC.*
Arenaria emarginata *Brot.*
— norvegica *Gunn.*
— spathulata *Desf.*
Argemone albiflora *Hornem.*
— mexicana *L.*
— ochroleuca *Sweet.*
Arnica montana *L.*
Artemisia macrobotrys *Ledb.*
Asclepias curassavica *L.*
Asparagus caspius *H. Vindob.*
Aster sibiricus *L.*
Astragalus contortuplicatus *L.*
— juvenalis *Del.*
— prostratus *Fisch.*
— sulcatus *L.*
Astrantia Biebersteinii *Trautv.*
— helleborifolia *Salisb.*
Axyris amarantoides *L.*
— hybrida *L.*
Bahia arachnoidea *Fisch., Lall.*
Bambusa spinosa *Roxb.*
Barkhausia Marschallii *C. A. Mey.*
Begonia Dregei *Dietr., Otto.*
— Porteriana *Fisch., Mey.*
— sinuata *E. Mey.*
Bellis ntegrifolia *Mich.*
Betckea major *Fisch., Mey.*
— samolifolia *DC.*
Betonica grandiflora *W.*
Bifora radians *MB.*
testiculata *Spr.*
Bignonia capreolata *L.*
Blainvillea latifolia *DC.*
Bosstaea linophylla *R. Br.* var.
— paucifolia *Benth.*
Bothriospermum tenellum *Fisch., Mey.*
Botryanthus micranthus *H. Petr.*
— Szovitsianus *C. A. Mey.*
Bowlesia tenera *Spr.*
Boykinia aconitifolia *Nutt.*
Brachycome iberidifolia *Benth.*
Brassica Tournefortii *Gouan.* β *DC.*
Bromus adoënsis *Hochst.*
— brizaeformis *Fisch., Mey.*
— confertus *MB.* spiculis minorib. glabris.
— — — pubescentibus.
— oxyodon *Schrenk.*
— Schraderi *Kunth.*
— vestitus *Schrad.*
Broteroa trinervata *Pers.*
Bulbine semibarbata *Spr.*
Bulliarda trichotoma *Eckl., Zeyh.*
Cacalia hastata *L.*
Calceolaria glutinosa *Regel.*
— pinnata *L.*
Calendula gracilis *DC.*
Calepina Corvini *Desv.*
Calimeris platycephala *Cass.*
Callicephalus nitens *C. A. Mey.*
Calliglossa Douglasii *Hook., Arn.*
Calliopsis Atkinsoniana *Hook.*
— Drummondi *Sweet.*
Callistachys ovata *Sims.*
— retusa *Lodd.*
Calotis amplexifolia *C. A. Mey.*
Camelina microcarpa *Andrz.*
Campanula alliariaefolia *W.*
— barbata *L.*
— lactiflora *MB.*
— Loefflingii *Brot.*
— spicata *L.*
— thyrsoidea *L.*
Canna coccinea *Ait.*
— commutata *Bouché.*
— humilis *Bouché.*
— lagunensis *Lindl.*
— limbata *Rosc.*
— patens *Rosc.*
— Sellovii *H. Berol.*
— speciosa *Bot. mag.*
— tenuiflora *Bouché*
Capnophyllum cinerascens *Fisch., Mey.*
Carduus seminudus *MB.*
Carex caucasica *Stev.*
Carmichaelia australis *R. Br.*
Carrichtera Vellae *DC.*
Caucalis daucoides *L.*
— — — β iberica *Fisch., Mey.*
— muricata *H. Heidelb.*
Caylusia abyssinica *Fisch., Mey.*
Celsia orientalis *L.*
Cenia geminata *Kunze.*
— pruinosa *DC.*
Centaurea involucrata *Desf.*
— Kartschiana *Scop.*
— leptacantha *Fisch., Mey.*
— macrocephala *Muss.-Puschk.*
— tenuiramea *Del.*
Centranthus macrosiphon *Boiss.*
Cephalaria tatarica *Röm., Schult.*
Cephalophora aromatica *Schrad.*
Cerastium campanulatum *Viv.*
— chloraefolium *Fisch., Mey.*
dahuricum *Fisch*
— dichotomum *L.*
— microspermum *C. A. Mey.*
— nemorale *MB.*
— perfoliatum *L.*
— pilosum *Ledb.*
Cerastium tetrandrum *Sm.* β asturicum *Fisch., Mey.*
Ceratocapnos umbrosa *Durieu.*
Ceratocephalus falcatus *Pers.*
— orthoceras *DC.*
Chaerophyllum Prescottii *DC.*
Chaeturus fasciculatus *Link.*
Chamaerops humilis *L.*
Chardinia xeranthemoides *Desf.*
Charieis heterophylla *Cass.*
Chenopodium aristatum *L.*
Chlamydophora tridentata *Ehrenb.*
Chlora serotina *Koch.*
Chorispora tenella *DC.*
Cineraria lobata *Herit.*
Cinna mexicana *P. de B.*
Cirsium arachnoideum *MB.*
— dealbatum *MB.*
— munitum *MB.*
— obvallatum *MB.*
— serratuloides *DC.*
Cistus candidissimus *Dun.*
— creticus *L.*
— garganicus *Ten.*
— incanus *L.*
— — — β angustifolius.
— monspeliensis *L.*
— tauricus *Presl.*
— undulatus *Dun.*
— vaginatus *Ait.*
— villosus *Lam.*
Claytonia alsinoides *Sims.* fl. albo.
— — — fl. roseo.
Cleome pungens *W.*
— speciosissima *Deppe.*
— violacea *L.*
Cleonia lusitanica *L.*
Clethra arborea *Ait.*
Cliffortia ilicifolia *L.*
Clivia nobilis *Lindl.*
Clypeola microcarpa *Hort.*
Collinsia bicolor *Benth.*
— grandiflora *Lindl.*
— parviflora *Lindl.*
— sparsiflora *Fisch., Mey.*
Conioselinum Fischeri *Wimm., Grab.*
— univittatum *Turcz.*
Conium chaerophylloides *Eckl., Zeyh.*
Conringia planisiliqua *Fisch., Mey.*
Convolvulus farinosus *L.*
— Pseudo-siculus *Cav.*
— siculus *L.*
— undulatus *Cav.*
Conyza chilensis *Spr.*
— Gouani *W.*
Coreopsis coronata *Hook.*
Corethrostylis bracteata *Endl.*
Corispermum Pallasii *Stev.*
Cornucopiae cucullatum *L.*
Corrigiola telephiifolia *Poir.*
Corydalis claviculata *DC.*
Cosmanthus fimbriatus *Nolte.*
— viscidus *Alph. DC.*
Cosmos bipinnatus *Cav.*
Cotoneaster acuminata *Lindl.*
— microphylla *Wall.*
— rotundifolia *Wall.*
— tomentosa *Lindl.*
Cotula anthemoides *L.*
— coronopifolia *L.*
— filifolia *Thb.*

Cotula turbinata *DC.*
— pusilla *Thb.*
— sororia *DC.*
Cousinia longifolia *Fisch., Mey.*
Crassula lanceolata *Endl.*
— Schimperi *C. A. Mey.*
Cremocephalum cernuum *Cass.*
Crepis multicaulis *Ledb.*
Crotalaria incana *L.*
Cruciancella angustifolia *L.*
— patula *L.*
Cryptantha glomerata *Lehm.*
— microcarpa *Fisch., Mey.*
Cryptocarya triplinervis *R. Br.*
Cuphea silenoides *Nees.*
Cycloloma platyphylla *Moq.*
Cynoglossum glochidiatum *Wall.*
Cysticapnos africana *Gaertn.*
Dactylaena micrantha *Schrad.*
Dahlia Merkii *Lehm.*
Datura laevis *L. fil.*
— Tatula *L.*
Daucus abyssinicus *Fisch., Mey*
— glochidiatus *Fisch., Mey.*
— montevidensis *Link.*
— pulcherrimus *Koch.*
Deeringia baccata *Moq.*
Delphinium dasyanthum *Kar., Kir.*
— lasiostachyum *Fisch., Mey.*
Desmanthus virgatus *W.*
Desvauxia cornigera *C. A. Mey.*
Dianthus Cyri *Fisch., Mey.*
— Pseudo-Armeria *MB.*
Dichelostemma congesta *Kunth.*
Dichrocephala latifolia *DC.*
— sonchifolia *DC.*
Dicliptera resupinata *Juss.*
Dietes iridioides *Sweet.*
Dimetopia hirta *Benth.*
— isocarpa *Bartl.*
Diodia dasycephala *Cham., Schlechtd.*
Dischisma capitatum *Chois.*
— clandestinum *E. Mey.*
Dodecatheon integrifolium *Mich.*
Dolichos lignosus *L.*
Dorycnium herbaceum *Vill.*
Draba borealis *DC.*
— caroliniana *Walt.*
Dracocephalum nutans *L.*
— parviflorum *Nutt.*
— thymiflorum *L.*
Drummondia mitelloides *DC.*
Echinaria capitata *Desf.*
Echinospermum affine *Kar., Kir.*
— cristatum *Bong.*
— laeve *C. A. Mey.*
— patulum *Lehm.*
— Redowskii *Lehm.*
— strictum *Ledb.*
Eleusine coracana *Pers.*
— oligostachya *Link.*
Elscholtzia cristata *W.*
Elymus Caput-Medusae *L.*
— crinitus *Schreb.*
Emex spinosa *Campd.*
Enarthrocarpus lyratus *DC.*
Epilobium algidum *MB.*
— chilense *H. Berol.*
— minutum *Lindl.*
Erechtites carduifolia *DC.*
— hieraciifolia *Raf.*
— valerianaefolia *DC.*
Eremogone longifolia *Fenzl.*
Erica baccans *L.*
— urceolaris *Berg.*
Erigeron armerifolius *Turcz.*
— asperulus *Fisch., Mey.*
— divaricatus *Mich.*
— elongatus *Ledb.*
— glabellus *Nutt.*
Erigeron spathulatus *Vest.*
— speciosus *DC.*
Erinus alpinus *L.*
Erodium atomarium *Del.*
— Jacquinianum *Fisch., Mey.*
— littoreum *Leman.*
— malachoides *W.*
Erpetion reniforme *Sweet.*
Erucastrum arabicum *Fisch., Mey.*
— Pollichii *Schimp.*
Ervum chilense *Fisch., Mey.*
— Hohenackeri *Fisch., Mey.*
— lilacinum *Fisch., Mey.*
— Loiseleurii *MB.*
Erysimum Perofskianum *Fisch., Mey.*
— sisymbrioides *C. A. Mey.*
Eschscholtzia californica *Cham.*
Ethulia conyzoides *L.*
— Kraussii *C. H. Schultz.*
Eucharidium concinnum *Fisch., Mey.*
— grandiflorum *Fisch., Mey.*
Euclidium syriacum *R. Br.*
Euphorbia graeca *Boiss.*
— Lagascae *Spr.*
— Pithyusa *L.*
— prostrata *Ait.*
— pterococca *Brot.*
Eutoca Wrangelliana *Fisch., Mey.*
Evax asterisciflora *Pers.*
Fagopyrum emarginatum *Meisn.*
— tataricum *Gaertn.*
Faldermannia parviflora *Trautv.*
Fedia graciliflora *Fisch., Mey.*
Fritillaria pallidiflora *Schrenk.*
Fumaria agraria *Lag.*
— capreolata *L.*
— muralis *Sonder.*
— spicata *L.*
Galactites Durieui *Spach.*
— mutabilis *Dur.*
— tomentosa *Mönch.*
Galega orientalis *Lam.*
Galinsogea brachystephana *H. Berol.*
Galium caudatum *Boiss.*
— divaricatum *Lam.*
— intricatum *Reut.*
— retrorsum *DC.*
— tenuissimum *MB.*
— verticillatum *Danth.*
Gamolepis Tagetes *DC.*
Garidella Nigellastrum *L.*
Gastrolobium bilobum *R. Br.*
— spinosum *Benth.*
Gastrolychnis angustiflora *Rupr.*
Gatyona globulifera *Cass.*
Gaudinia fragilis *P. de B.*
Gaura parviflora *Hook*
Genista canariensis *L.*
— chrysobotrys *Fisch.*
— radiata *Scop.*
Gentiana asclepiadea *L.*
— septemfida *Pall.*
Geranium affine *Ledb.*
— sibiricum *L.*
— Wlassovianum *Fisch.*
Gilia achilleifolia *Benth.*
— inconspicua *Dougl.*
— laciniata *Ruiz., Pav.*
— millefoliata *Fisch., Mey.*
— tricolor *Benth.*
Glossocomia clematidea *Schrenk.*
Gnaphalium cephaloideum *W.*
— pennsylvanicum *W.*
— resedaefolium *Trev.*
— undulatum *L.*
Goodia lotifolia *Salisb.*
Grangea maderaspatana *Poir.*
Grindelia mexicana *Kze.*
Guizotia oleifera *DC.*
Gypsophila muricata *Schrad.*
Gypsophila elegans *MB.*
— viscosa *Murr.*
Hardenbergia monophylla *Benth.*
Hebenstreitia tenuifolia *Schrad.*
Hedeoma hispida *Pursh.*
Hedysarum elongatum *Fisch.*
— neglectum *Ledb.*
— spinosissimum *L.*
Helenium brachyglossum *Fisch., Lall.*
Helianthemum lasiocarpum *H. Paris.*
— tauricum *Rupr.*
— villosum *Thib.*
Heliophila amplexicaulis *L. fil.*
— crithmifolia *W.*
— pendula *W.*
— pilosa *Lam.* β *DC.*
— pusilla *L.*
— stricta *Sonder.* angustifolia.
Helminthia echioides *Gaertn.*
Heloscladium crassipes *Koch.* β heterophyllum.
— laciniatum *DC.*
— leptophyllum *DC.*
Heracleum asperum *MB.*
— barbatum *Ledb.*
— palmatifidum *Fisch., Lall.*
— persicum *H. Paris.*
— pubescens *MB.*
— villosum *Hoffm.*
— Wilhelmsii *Fisch., Lall.*
Herniaria odorata *Andrz.*
Heterospermum pinnatum *Cav.*
Heuchera americana *L.*
— cylindrica *Dougl.*
Hippocrepis ciliata *W.*
— unisiliquosa *L.*
Hosackia Purshiana *Benth.*
Hymenocarpus nummularius *W.*
Hyoscyamus canariensis *Ker.*
— orientalis *MB.*
Hypericum Ascyron *L.*
— elegans *Steph.*
— grandifolium *Chois.*
— hyssopifolium *Vill.*
— linearifolium *Vahl.*
Iberis pectinata *Boiss.*
— virginica *Fisch., Mey.*
Ilysanthes cubensis *Fisch., Mey.*
Impatiens parviflora *DC.*
— Roylei *Walp.*
Inula rhizocephala *Schrenk.*
Iris Güldenstädtiana *Lep.*
— halophila *Pall.*
— ruthenica *Ait.*
— sibirica *L.* β haematophylla *Fisch.*
Isatis orientalis *W.* var.
Isolepis Micheliana *Röm., Schult.*
— Saviana *Schult.*
Isopyrum fumarioides *L.*
Kalbfussia Mülleri *Schultz.*
Kennedya rubicunda *Vent.*
Kentrophyllum leucocaulon *DC.*
Krubera leptophylla *Hoffm.*
Kryuitzkia leiocarpa *Fisch., Mey.*
Ktenospermum linifolium *Lehm.*
Lactuca altaica *Fisch., Mey.*
— cracoviensis *Saviez.*
Lagascea mollis *Cav.*
Lagoecia cuminoides *L.*
Lagurus ovatus *L.*
Lallemantia canescens *Fisch., Mey.*
— iberica *Fisch., Mey*
— peltata *Fisch., Mey.*
— Royleana *Benth.*
Lamarckia aurea *Mönch.*
Lamium bifidum *Cyr.*
Laserpitium hispidum *MB.*
— latifolium *L.*
Lasiagrostis splendens *Kunth.*
Lathyrus Aphaca *L.*
— Cicera *L.* angustifolius
— — — latifolius
— hirsutus *L.*
— longepedunculatus *Ledb.*
— Nissolia *L.*
— Ochrus *DC.*
— Pseudo-Aphaca *Boiss.*
— sativus *L.*
— sphaericus *Retz.*
— stans *Vis.*
Lavandula multifida *L.*
— pubescens *Decais.*
— Stoechas *L.*
Leonurus sibiricus *L.*
Lepidium chilense *H. Paris.*
— densiflorum *Schrad.*
— Ecklonii *Schrad.*
— Menziesii *DC.*
— micranthum *Ledb.*
— perfoliatum *L.*
Lepidonema chilense *Fisch., Mey.*
Lepigonum australe *F. Müll.*
— canadense *Fisch., Mey.*
— glandulosum *Fisch., Mey.*
— laxiflorum *Bartl.*
Leptosiphon densiflorus *Benth.*
Lepturus incurvatus *Trin.*
Lepyrodiclis holosteoides *Fisch., Mey.*
Lestibudesia virgata *Röm., Schult.*
Leucanthemum palleus *DC.*
Leucas martinicensis *R. Br.*
— Schimperi *Hochst.*
— urticaefolia *R. Br.*
Leucerla senecioides *Hook., Arn.*
Libanotis condensata *Fisch., Mey.*
Ligularia macrophylla *DC.*
— speciosa *Fisch., Mey.*
Lilium tenuifolium *Fisch.*
Limnanthes Douglasii *R. Br.*
Linaria albifrons *Spr.*
— aparinoides *Char.*
— canadensis *Dum. — Coars.*
— chalepensis *Mill.*
— cirrhosa *W.*
— litoralis *W.*
— — — β pterosperma *H. Petrop.*
— origanifolia *DC.*
— Pelisseriana *Mill.*
— Perezii *Gay.*
— praetermissa *Delatre.*
— triornithophora *W.*
Linum monogynum *Forst.*
— quadrifolium *L.*
Loasa hyoniaefolia *Schrad.*
— triloba *Juss.*
Lobelia ocimoides *Kunze.*
— trialata *Ham.*
Longchampia capillifolia *W.*
Lopezia coronata *Andr.*
Lophoclinium hirtum *Hort.*
Lupinus angustifolius *L.*
— Blaschkeanus *Fisch., Mey.*
— nanus *Dougl.*
— nootkatensis *Don.*
— polyphyllus *Lindl.*
— Termis *Forsk.*
Luzula nivea *DC.*
Lychnis alpina *L.*
— chalcedonica *L.* β dubia *Lall.*
— fulgens *Fisch.*
Lycopersicum cerasiforme *Dun.*
Lycopsis variegata *L.*
Lyperia violacea *Benth.*

Macrorhynchus aurantiacus *Fisch., Mey.*
— laevigatus *Fisch., Mey.*
— pterocarpus *Fisch., Mey.*
Madia elegans *Don.*
— mellosa *Molin.*
— racemosa *Torr., Gray.*
— stellata *Fisch., Mey.*
Mahonia Aquifolium *Nutt.*
Malope grandiflora *Hort. Angl.*
Malva abyssinica *Al. Braun.*
— limensis *L.*
— tricuspidata *Ait.*
Manulea rubra *Thb.*
Martynia lutea *Lindl.*
Maruta fuscata *DC.*
— Michelíana *Fisch., Mey.*
— microcephala *Schrenk.*
Matricaria decipiens *C. A. Mey.*
— discoidea *DC.*
— nigellaefolia *DC.*
Mazus rugosus *Lour.*
Medicago arborea *L.*
— coronata *Lam.*
— denticulata *W.* β caspia.
— disciformis *DC.*
— glutinosa *MB.*
— hetereocarpa *Spach.*
— reticulata *Benth.*
— secundiflora *Dur.*
— striata *Bast.*
Melampodium divaricatum *DC.*
— longifolium *Cav.*
— rhomboideum *DC.*
Melandryum brachypetalum *Fenzl.*
Melica caffrorum *Schrad.*
Melilotus Bonplandi *Ten.*
— gracilis *DC.*
— messanensis *Desf.*
— suaveolens *Ledb.*
— sulcata *Desf.*
Mentha Requieni *Benth* var. hirtula.
Mercurialis violaefolia *Kunze.*
Merendera sobolifera *Fisch., Mey.*
Metabasis aetnensis *DC.*
Microtheum linifolium *Hort.*
Microlonchus Clusii *Spach.*
— elatus *Spach.*
— tenellus *Spach.*
Micromeria bonariensis *Fisch., Mey.*
— ovata *Benth.*
Micropus californicus *Fisch., Mey.*
Microsciadium tenuifolium *Boiss.*
Mitella diphylla *L.*
Modiola caroliniana *Don.*
Mohringia pentandra *Gay.*
Molluga Schreberi *Ser.*
Molopospermum cicutarium *DC.*
Moricandia mantica *Bartl.*
— quaternella *Ehrh.*
Monocosmia corrigioloides *Fenzl.*
Monolepis trifida *Schrad.*
Monolopia californica *Fisch., Mey.*
— glabrata *Fisch., Mey.*
— major *DC.*
Monopsis filifolia *Fisch., Mey.*
Myagrum perfoliatum *L.*
Myosotis californica *Fisch., Mey.*

Nauanthea perpusilla *DC.*
Nasturtium atrovirens *DC.*
— Cameliae *Fisch., Mey.*
— arcticum *Trec.*
Navarretia pusilla *H. Paris.*
Naja gracilis *Don.*
Nemesia floribunda *Lehm.*
— versicolor *E. Mey.*
Nemophila aeruria *Fisch., Mey.*
— — β discoidalis.
— insignis *Benth.*
Nemophila liniflora *Lindl.*
— maculata *Benth.*
— parviflora *Dougl.*
Nepeta azurea *R. Br.*
— botryoides *Ait.*
— granatensis *Boiss.*
— grandiflora *MB.*
— lavandulacea *L.*
— macrantha *Fisch.*
— Meyeri *Benth.*
Nesiia apiculata *Fisch., Mey.*
Nicandra physaloides *Gaertn.*
Nicotiana acuminata *Agh.*
— cerinthoides *Hornem.*
— commutata *Fisch., Mey.*
— Langsdorffii *Weinm.*
— macrophylla *Spr.*
— mexicana *Schlechtd.*
— micrantha *H. Paris.*
— paniculata *L.*
— rustica *L.*
— Tabacum *L.*
Nolana prostrata *L.*
Nonnea alba *DC.*
Notobasis syriaca *Cass.*
Notoceras canariensis *R. Br.*
Ochthodium aegyptiacum *DC.*
Ocimum carnosum *Link., Otto.*
— graveolens *Al. Braun.*
— micranthum *W.*
Octadenia lybica *R. Br.*
Oenothera brachypetala *Fisch., Mey.*
— chilensis *Hort. Paris.*
— cognata *Fisch., Mey.*
— concinna *Don.*
— densiflora *Lindl.*
— linifolia *Nutt.*
— longiflora *L.*
— macrosiphon *Fisch., Mey.*
— stricta *Ledb.*
— tenella *Cav.*
— triloba *Nutt.*
Olearia stellulata *DC.*
Oncorhynchus tenellus *Fisch., Mey.*
Onobrychis Caput-galli *Lam.*
— Crista-galli *Lam.*
Ononis mitissima *L.*
— mollis *Savi.*
— ornithopodioides *L.*
— serrata *Forsk.*
— sicula *Guss.*
Oreomyrrhis eriopoda *Endl.*
Orlaya platycarpa *Koch.*
Ormenis mixta *DC.*
Ornithogalum Ecklonii *Fisch., Mey.*
Orobus saxatilis *Vent.*
Oxalis micrantha *Bert.*
— rosea *Jacq.*
— villosa *MB.*
Oxylobium ellipticum *R. Br.*
Oxytropis brevirostris *DC.*
Paeonia albiflora *Pall.*
— anomala *L.*
— tenuifolia *L.*
Palafoxia texana *DC.*
Panicum capillare *Gron.*
— erucaeforme *Sibth., Sm.*
— (Urochloa) Zenkowskii *Rupr.*
Papaver alpinum *L.*
— Argemone *L.*
— argemonoides *Cesati.*
— caucasicum *MB.*
— croceum *Ledb.*
— horridum *DC.*
— orientale *L.*
Parietaria micrantha *Ledb.*
Paronychia bonariensis *DC.*
Paspalum stapoiferum *Bosc.*
Pastinaca Fleischmanni *Hoffm.*
Pelargonium australe *W.*

Pelargonium humifusum *W.*
Pennisetum cenchroides *Rich.*
Pentameris airoides *Nees.*
Peplis alternifolia *MB.*
— biflora *Salzm.*
Petunia Atkinsiana *Don.*
— longiflora *Mey., Rupr.*
— nyctaginiflora *Juss.*
— violacea *Lindl.*
Phaca frigida *L.*
Phacelia congesta *Hook.*
— tanacetifolia *Benth.*
Phacocapnos Cracca *Bernh.*
Phalacrodiscus arvensis *Fisch., Mey.*
Phalaris angusta *Nees.*
— brachystachya *Link.*
— coerulescens *Desf.*
Pharnaceum dichotomum *L.* β filiforme.
Phlomis agraria *Bge.*
— alpina *Pall.*
Phlox Drummondi *Hook.*
Phyllanthus obovatus *Mühlenb.*
Physocaulus nodosus *Koch.*
Phyteuma limonifolium *Sibth., Sm.*
— orbiculare *L.*
— Scheuchzeri *All.*
Picris pauciflora *W.*
Pimpinella rotundifolia *MB.*
Plagiobothrium rufescens *Fisch., Mey.*
Plantago amplexicaulis *Cav.*
— cânescens *Schrad.*
— Hookeriana *Fisch., Mey.*
— Loefflingii *L.* β caspia
— mexicana *Link.*
— Psyllium *L.*
— tumida *Link.*
— virginica *L.*
Platylobium triangulare *R. Br.*
Platystemon californicum *Benth.*
Platystigma lineare *Benth.*
Plectranthus australis *R. Br.*
— parviflorus *W.*
Plectritis congesta *DC.*
Plumbago micrantha *Ledb.*
Pocockia cretica *Ser.*
Podolepis aurea *C. A. Mey.*
Polycalymna conglutinata *F. Müller.*
Polygala cordifolia *Thb.*
Polygonum argyrocoleum *Steud.*
— salignum *W.*
Polypogon maritimus *W.*
— monspeliensis *Desf.*
— sessiliflorus *Rupr.*
Potentilla approximata *Bge.*
— chrysantha *Trev.*
— gariepensis *Eckl.*
— kurdica *Boiss.*
Prasium majus *L.*
Primula scotica *Hook.*
Psilonema calycinum *C. A. Mey.* β piptosepalum
Psilurus nardoides *Trin.*
Psychine stylosa *Desf.*
Pterocephalus palaestinus *Coult.* β calabricus.
Pteroneurum graecum *DC.*
Pteropogon chilense *Fisch., Mey.* majus.
— — minus.
Pterostegia drymarioides *Fisch., Mey.*
Pterotheca bifida *Fisch., Mey.*
— nemausensis *Cass.*
Pulegium micranthum *Claus.*
Pultenaea tenuifolia *R. Br.*
Puschkinia scilloides *Ad.*
Pyrethrum multicaule *W.*
Pyrrhopappus carolinianus *DC.*
Ranunculus lomatocarpus *F., Mey.*

Ranunculus oreophilus *C. A. Mey.*
— Schraderianus *Fisch., Mey.*
— trachycarpus *Fisch., Mey.*
— trilobus *Desf.*
Rhagadiolus edulis *W.*
— Hedypnois *Fisch., Mey.*
— stellatus *W.*
Rhodanthe Manglesii *Lindl.*
Rhynchopsidium sessiliflorum *DC.*
Richardsonia scabra *L.*
Rochelia leiocarpa *Ledb.*
Rostellaria abyssinica *Al. Braun.*
Rulingia corylifolia *Grah.*
Rumex Brownianus *Campd.*
— bucephalophorus *L.*
— Gmelini *Turcz.*
— parviflorus *Fisch., Mey.*
— reticulatus *Bess.*
— songaricus *Schrenk.*
— ucranicus *Fisch.*
— vesicarius *L.*
Sagina decumbens *Ell.*
— saxatilis *Wimm.*
— stricta *Fries.*
— subulata *Presl.*
Salvia controversa *Ten.*
— grandiflora *Ettl.*
— nilotica *Juss.*
— — β Schimperiana.
— plebeja *R. Br.*
— rhombifolia *Ruiz., Pav.*
— verticillata *L.* δ submutica.
Samolus litoralis *R. Br.*
Sanguisorba alpina *Bge.*
— media *L.*
— tenuifolia *Fisch.*
— — β fl. rubris.
Santolina squarrosa *W.*
Saponaria cerastoides *C. A. Mey.*
— orientalis *L.*
— porrigens *L.*
Sarracha viscosa *Schrad.*
Saxifraga orientalis *Jacq.*
— rotundifolia *L.*
Scabiosa caucasica *MB.*
— micrantha *Desf.*
Scandix brachycarpa *Guss.*
— iberica *MB.*
— macrorhyncha *Fisch., Mey.*
— persica *Mart.*
— pinnatifida *Vent.*
— — β songarica.
Schismus marginatus *P. de B.*
Schistanthe peduncularis *Kunze.*
Schmidtia coronopifolia *Cass.*
Scleropus amarantoides *Schrad.*
Scrofularia divaricata *Ledb.*
— ebulifolia *MB.*
— peregrina *L.*
Scutellaria japonica *Decais.*
Sedum annuum *L.*
— caespitosum *DC.*
— coeruleum *Vahl.*
— Ewersii *Ledb.*
— involucratum *MB.*
— kamtschaticum *Fisch.*
— multicaule *Wall.*
— oppositifolium *Sims.*
— spurium *MB.*
Senebiera linoides *DC.*
— pinnatifida *DC.*
Senecio chrysanthemoides *DC.*
— Delestrii *Spach.*
— inaequidens *DC.*
— macrophyllus *MB.*
— Morisii *Spach.*
— rapistroides *DC.*
— Raoul *Spach.*
Serjania cuspidata *Kth. St. Hil.*
Sida angustifolia *Lam.*

01220

Sida rhombifolia *L.*
— spinosa *L.*
— triloba *L.*
— vesicaria *Cav.*
Siegesbeckia flosculosa *Herit.*
— himalayensis *H. Berl.*
— orientalis *L.*
Silaus carvifolius *C. A. Mey.*
Silene aprica *Turcz.*
— Bergeri *Schott.*
— compacta *Fisch.*
— dichotoma *Ehrh.*
— fimbriata *Sims.*
— fruticosa *L.*
— hirsuta *Lag.* β asturica.
— integripetala *Bory, Chaub.*
— ornata *Ait.*
— pendula *L.*
— portensis *L.*
(S. bicolor Thore).
— praecox *Link.*
— pygmaea *Link.*
— pyriformis *Hort.*
— viscida *Haberl.*
Silybum marianum *Gaertn.*
Sinapis Allionii *Jacq.*
— bispida *Schousb.*
— juncea *L.*
Sisymbrium binerve *C. A. Mey.*
— brachypetalum *Fisch., Mey.*
— bursifolium *L.*
— Cumingianum *Fisch., Mey.*
— incanum *Bernh.*
— persicum *Spr.*
— pumilum *Steph.*
— villosum *Lag.*
Sium medium *Fisch., Mey.*
— sisaroideum *DC.*
Sogalgina trilobata *Cass.*
Solanum Balbisii *Dun.*
— ciliatum *Lam.*
Soliva anthemifolia *R. Br.*
— Barklayana *DC.*
Sollya heterophylla *Lindl.*
Sorema paradoxa *Lindl.*
Specularia biflora *Fisch., Mey.*
Spermacoce tenuior *L.*
— — — latifolia.
Sphaeele subhastata *Benth.*
Sphaerolobium vimineum *Sm.*
Sphaerostigma Chamissonis *Fisch., Mey.*
— hirtum *Fisch., Mey.*
— minutiflorum *Fisch., Mey.*
— strigulosum *Fisch., Mey.*
Sphenogyne adonidifolia *DC.*
— anthemoides *R. Br.*
— microcephala *DC.*
— speciosa *Harris.*
Spilanthes fusca *H. Paris.*
— leucocephala *H. Berol.*
— oleracea *L.*
Stachys circinnata *Herit.*
— setifera *C. A. Mey.*
Stellaria borealis *Bigel.*
Stemodia parviflora *Ait.*
Stipa tortilis *Desf.*
Stobaea heterophylla *Thb.* β radiata.
Streptocarpus Rexii *Lindl.*
Succowia balearica *Medic.*
Sutherlandia frutescens *R. Br.*
Synedrella nodiflora *Gaertn.*
Tagetes signata *Bartl.*
Tanacetum globiferum *DC.*
Tauscheria gymnocarpa *Fisch.*
Tetragonia echinata *Ait.*
— expansa *Ait.*
Tetrapoma barbareaefolium *Turcz.*
Thalictrum baicalense *Turcz.*
— kemense *Fries.*, Kamtsch.
— squarrosum *Steph.*
(trigynum *Fisch.*)
Thelygonum Cynocrambe *L.*
Thermopsis fabacea *DC.*
Thlaspi ceratocarpum *Murr.*
— platycarpum *Fisch., Mey.*
Thomasia discolor *Steud.*
— purpurea *Gay.*
Thuja occidentalis *L.*
Tillaea connata *Ruiz., Pav.*
Tillaea muscosa *L.*
Tithonia tagetiflora *Desf.*
Tofieldia calyculata *Wahlenb.*
Tolpis altissima *Pers.*
Tommasinia verticillaris *Bertol.*
Tordylium apulum *L.*
— syriacum *L.*
Tradescantia Crassula *Link., Otto.*
Trichogyne verticillata *Less.*
Trichonema ramiflorum *Sweet.*
Trifolium circumdatum *Kunze.*
— diffusum *Ehrh.*
— erinaceum *MB.*
— filiforme *L., Sm.*
— latinum *Sebast.*
— leucanthum *MB.*
— nidificum *Grisb.*
— oxypetalum *Fisch., Mey.*
— physanthum *Hook.*
— Sebastiani *Savi.*
— suaveolens *W.*
— tomentosum *L.*
— trichocephalum *MB.*
— tridentatum *Lindl.*
Trigonella arcuata *C. A. Mey.*
— calliceras *Fisch.*
— cancellata *Desf.*
— ensifera *Trautv.*
— glomerata *H. Paris.*
— orthoceras *Kar., Kir.*
— spinosa *L.*
— torta *Sm.*
Tripteris cheiranthifolia *Schultz.*
Trisetum myrianthum *Fisch., Mey.*
— neglectum *Röm., Schult.*
Triticum orientale *MB.*
— prostratum *L. fil.*
— subtile *Fisch., Mey.*
— villosum *P. de B.*
Trollius altaicus *C. A. Mey.*
Tropaeolum tricolor *Sweet.*
Tunica prolifera *Fisch., Mey.*
— stricta *Fisch., Mey.*
Turgenia latifolia *Hoffm.*
Urosperīnum picroides *Desf.*
Urtica cubensis *Kl.*
— Dodartii *L.*
— elongata *Link.*
— grandidentata *Moris.*
— mexicana *H. Berol.*
— pilulifera *L.*
Vaillantia muralis *L.*
Valerianella auricula *DC.*
— brachystephana *Stev.*
— echinata *DC.*
— eriocarpa *Desv.*
— hamata *Bast.*
— plagiostephana *Fisch., Mey.*
— pumila *DC.*
— sclerocarpa *Fisch., Mey.*
— Szovitsiana *Fisch., Mey.*
— vesicaria *Mönch.*
Verbascum Wallichianum *Benth.*
Verbena biserrata *Kunth.*
— hispida *Ruiz., Pav.*
— supina *L.*
Veronica biloba *L.*
— sibirica *L.*
Vicia cinerea *Stev.*
— grandiflora *Scop.*
— megalosperma *MB.*
— sordida *Waldst., Kit.*
— villosa *Roth.* β glabrescens.
Viola Gmeliniana *Röm., Schult.*
— occulta *Lehm.*
— palmensis *B. Webb.*
Wachendorfia thyrsiflora *L.*
Wahlenbergia exilis *Alph. DC.*
— gracilis *Alph. DC.*
— lobelioides *Alph. DC.*
— parviflora *Alph. DC.*
Westringia longifolia *R. Br.*
Wiedemannia orientalis *Fisch., Mey.*
Xeranthemum erectum *Presl.*
— inapertum *L.*
Zazintha verrucosa *Gaertn.*
Ziziphora capitata *L.*

Semina in regione wolgensi, prope Sarepta lecta.

Achillea Gerberi *W.*
— leptophylla *MB.*
Alhagi camelorum *Fisch.*
Allium tulipaefolium *Ledb.*
Anabasis aphylla *L.*
Arguzia Messerschmidia *Stev.*
Artemisia monogyna *Waldst., Kit.*
Astragalus longiflorus *Pall.*
— vulpinus *W.*
Atriplex verrucifera *MB.*
Brachylepis salsa *C. A. Mey.*
Bulliarda Vaillantii *DC.*
Bunium luteum *Hoffm.*
Calophaca wolgarica *Fisch.*
Camphorosma annuum *Pall.*
Centaurea adpressa *Ledb.*
— arenaria *MB.*
Chartolepis glastifolia *Cass.*
Chondrilla graminea *MB.*
— latifolia *MB.* β acanthophylla.
Cirsium esculentum *C. A. Mey.*
— setigerum *Ledb.*
Colpodium bulbosum *Trin.*
Corispermum byssopifolium *L.*
— Marschallii *Stev.*
Corispermum nitidum *Kit.*
Crambe aspera *MB.*
Cyperus glomeratus *L.*
— patulus *Kit.*
Delphinium puniceum *Pall.*
Dianthus capitatus *DC.*
— pallidiflorus *Ser.*
— pratensis *MB.*
— rigidus *MB.*
— squarrosus *MB.*
Ephedra monostachya *L.*
Eragrostis suaveolens *Becker.*
Eriosynaphe longifolia *DC.*
Erysimum versicolor *Andrz.*
Euphorbia tenuifolia *MB.*
— undulata *MB.*
Ferula caspia *MB.*
Fritillaria ruthenica *Wikstr.*
Galium tataricum *Trev.*
Geranium longipes *DC.*
Grammopetalum Hoffmanni *C. A. Mey.*
(Trinia *MB.*)
Halimocnemis glauca *C. A. Mey.*
— monandra *C. A. Mey.*
Halocnemum strobilaceum *MB.*
Halogeton monandrus *C. A. Mey.*
Herniaria odorata *Andrz.*
Iris aequiloba *Ledb.*
Jurinea Eversmanni *Bge.*
Lactuca sagittata *Kit.*
(L. altissima *MB.*)
Lasiospora tuberosa *Fisch.*
Lathyrus incurvus *Roth.*
Leonurus glaucescens *Bge.*
Linaria odora *Chav.*
Linosyris divaricata *DC.*
— tataricata *Less.*
Lythrum nanum *Kar., Kir.*
— Thymifolia *MB.*
— tribracteatum *Salzm.*
Medicago cancellata *MB.*
Melilotus ruthenica *MB.*
Nitraria Schoberi *L.*
Onosma tinctorium *MB.*
Palimbia salsa *Bess.*
Peucedanum latifolium *DC.*
— sibiricum *W.*
Pharnaceum Cerviana *L.*
Podospermum canum *C. A. Mey.*
— molle *Fisch., Mey.*
Pulegium micranthum *Claus.*
Pyrethrum millefoliatum *W.*
Rindera tetraspis *Pall.*
Rumex Marschallianus *Rchb.*
— stenophyllus *Ledb.*
Salsola brachiata *Pall.*
— clavifolia *Pall.*
— laricina *Pall.*
— Soda *L.*
— tamariscina *Pall.*
Scabiosa ucranica *L.*
Schoberia baccifera *C. A. Mey.*
— maritima *C. A. Mey.*
Scorzonera Marschalliana *C. A. Mey.*
Secale fragile *MB.*
Serratula Gmelini *Ledb.*
— xeranthemoides *MB.*
Silene procumbens *Murr.*
Sisymbrium junceum *MB.*
Syrenia Lamarckiana *Andrz.*
Tragopogon ruthenicus *Bess.*
Triticum desertorum *Fisch.*
Tulipa Biebersteiniana *Schult.*
— biflora *Pall.*
— suaveolens *W.*

C. A. Meyer.
praefectus horti.

Печатать позволяется съ тѣмъ, чтобы по напечатаніи представлено было въ Цензурный Комитетъ узаконенное число экземпляровъ.
С. Петербургъ, 17-го Декабря 1851-го года.
Цензоръ Ал. Крылов.

Въ типографіи Императорской Академіи Наукъ.

Библиотека Бот. СОСР
БИБЛИОТЕКА

01220

Semina selecta, e collectione anni 1852, quae hortus botanicus Imperialis Petropolitanus pro mutua commutatione offert.

Acalypha brachystachya *Hornem.*
— pauciflora *Hornem.*
Acanthocephalus amplexifolius *Kar.* et *Kir.*
Acanthospermum humile *DC.*
Achillea filipendulina *Lam.*
— mongolica *Fisch.*
Achyrachaena mollis *Schauer.*
Acinos alpinus *Pers.*
— graveolens *Link.*
— origanifolius *Rupr.*
— rotundifolius *Pers.*
Acnida tuberculata *Moq. Tand.*
Aconitum ochotense *Rchb.*
Acroglochin chenopodioides *Schrad.*
Actinomeris helianthoides *DC.*
Adenophora denticulata *Fisch.* var. latifolia.
Adesmia muricata *DC.*
Adlumia cirrhosa *Raf.*
Adonis caudata *Stev.*
— flammea *Jacq.* var. anomala.
— squarrosa *Stev.*
— vernalis *L.*
Aegilops cylindrica *Host.*
— ovata *L.*
— speltoides *Tausch.*
— squarrosa *L., Schreb.*
— triaristata *W.*
— triuncialis *L., W.*
— ventricosa *Tausch.*
Aegopodium alpestre *Ledb.*
Aerva lanata *Juss.*
Aethionema Buxbaumii *DC.*
— heterocarpum *Gay.*
Agasyllis caucasica *Spr.*
Agrimonia pilosa *Ledb.*
Agrostis lachnantha *Nees.* ab *Es.*
— nitens *Guss.*
— pallida *DC.*
— retrofracta *W.*
Ainsworthia cordata *Boiss.*
Ajuga capillaris *Host.*
— Cupaniana *Guss.*
Ammopsis pulchella *Ten.*
Alchemilla alpina *L.*
— arvensis *Scop.*
— fissa *Schumm., Wimm.*
— pubescens *MB.*
Allardia tetrapis *Kar.* et *Kir.*
Alyssum cuneifolia *Fisch., Mey.*
— desertorum *Ledb.*
— hymenorhizum *Ledb.*
— obliquum *L.*
— paradoxum *Fisch.*
Allium strictum *Sehrad.*
— tulipaefolium *Ledb.*
— Victorialis *L.*
Alonsoa caulialata *Ruiz., Pav.*
Alopecurus utriculatus *Pers.*
Alsine arabica *Fisch., Mey.*
— globulosa C. *A. Mey.*
— pharnaceoides. *Fenzl.*
— propinqua R. *Br.*
— rubella *Wahlb.*
Alternanthera sessilis R. *Br.*
— — — β caspia.
Althaea hirsuta *L.*
Alyssum confertum H. *Berol.*
— micranthum C. *A. Mey.*
— Szovitsianum *Fisch., Mey.*
— umbellatum *Desv.*
Amarantus albus *L.*
— melancholicus L. β tricolor *L.*
— retroflexus *L.*
— spinosus *L.*
— sylvestris *Desf.*
Amberboa Lippii *DC.*
— moschata *DC.*
— muricata *DC.*
Amblyogyna polygonoides *Rafin.*
Amellus annuus *W.*
— tridactylus *DC.*
Amethystea coerulea *L.*
Ammannia diffusa *W.*
— latifolia *L.*
— sanguinolenta *Sw.*
— Wormskioldii Hort. *Berol.*
Amsinckia angustifolia *Lehm.*
— intermedia *Fisch., Mey.*
— lycopsioides *Lehm.*
— spectabilis *Fisch., Mey.*
Anacyclus Pyrethrum *DC.*
Anarrhinum bellidifolium *W.*
— duriminium *Pers.*
Anastatica hierochuntica *L.*
Anchusa capensis *Thbg.*
— crispa *Viv.*
— ochroleuca *MB.*
— stylosa *Stev,*
Ancistrocarpus maypurensis *Humb., Bonpl.*
Androsace Gmelini *Gaertn.*
— lactiflora *Fisch.* grandiflora.
Andryala cheiranthifolia *Herit.*
— integrifolia *L.*
— laxiflora *DC.*
Anemone narcissiflora *L.*
Angelica anomala *Lall.*
Anglanthus filifolius *C. A. Mey.*
Anisoderis rhoeadifolia *Fisch., Mey.*
Anisolotus anthylloides *Bernh.*
— Wrangellianus *Bernh.*
Anoda cristata *Schldl.*
Anthemis chia *L.*
— chrysantha *Gay.*
— nobilis *L.*
— — β discoidea.
— peregrina *L.*
— retusa *Delile.*
— ruthenica *MB.*
— Triumfetti *All.*
Anthoxanthum ovatum *Lag.*
Anthriscus tenerrima *Boiss.*
— trichosperma *Schult.*
Anychia capillacea *DB.*
— dichotoma *Mich.*
Aquilegia advena *Fisch. Mey.*
— atropurpurea *W.*
— elata *Ledb.*
— fragrans *Benth.*
— glandulosa *Fisch.*
— jucunda *Fisch., Lall.*
— pubiflora *Lindl.*
— Skinneri *Hook.*
— sibirica *Lam.*
— viridiflora *Pall.*
— Wittmanniana *Stev.*
Arabis alpina *L.*
— ambigua *DC.*
— bellidifolia *Jacq.*
— ciliata R. *Br.*
— collina *Ten.*
— declinata *Schrad.*
— Eschscholziana *Andz.*
— heteromalla *Schrad.* α eriocarpa.
— — — β leiocarpa.
— lilacina *Schrad.*
— ludoviciana *Fisch., Mey.*
— pendula *L.*
— saxatilis *All.*
— stenopetala *W.*
— verna *R. Br.*
Archangelica officinalis *Hoffm.* γ decurrens.
Arenaria conimbricensis *Brot.*
— emarginata *Brot.*
— montana *L.*
— norvegica *Gunn.*
— spathulata *Desf.*
Argemone albiflora *Hornem.*
— mexicana *L.*
— ochroleuca *Sweet.*
Armeria Welwitschii *Boiss.*
Artemisia Mutellina *Vill.*
Asparagus caspius *H. Vind.*
Asphodelus ramosus *L.*
Aster salsuginosus *Richards.*
— sibiricus *L.*
Asterolinum adoënse *Kunze.*
— stellatum *Link.*
Astragalus adsurgens *Pall.*
— Aegiceras *W.*
— brachyceras *Ledb.*
— contortuplicatus *L.*
— cymbaecarpos *Brot.*
— epiglottis *L.*
— juvenalis *Del.*
— pentaglottis *L.*
— reticulatus *MB.*
— sanguinolentus *MB.*
— scorpioides *Pourr.*
— sesameus *L.*
— uliginosus *L.*
Astrantia Biebersteinii *Trautv.*
— carniolica *Jacq.*
Astrocarpus sesamoides *DC.*
Aubrietia deltoidea *DC.*
Aulacospermum anomalum *Ledb.*
Axyris amarantoides *L.*
— hybrida *L.*
Baeria chrysostoma *Fisch., Mey.*
Baptisia australis *R. Br.*
Barbarea arcuata *Rchb.*
— orthoceras *Ledb.*
— prostrata *Gay.*
Barkhausia alpina *DC.*
Bartonia aurea *Lindl.*
Begonia Dregei *Dietr., Otto.*
Bellevalia ciliata *Nees* ab. *Es.*
— — — var. chlorantha.
Bellis integrifolia *Mich.*
Betckea samolifolia *DC.*
Bidens connata *Mühlenb.*
— frondosa *L.*
— parviflora *W.*
Bifora radians *MB.*
— testiculata *Spr.*
Biotia latifolia *DC.*
Biserrula Pelecinus *L.*
Blumenbachia insignis *Schrad.*
Boissiera bromoides *Hochst.*
Bossiaea thymifolia Hort. angl.
Bothriospermum tenellum *Fisch., Mey.*
Botryadenia Gmelini *Fisch., Mey.*
Botryanthus micranthus *H. Petr.*
— Szovitsii *C. A. Mey.*
Bouchea Pseudo-Gervao *Cham.*

Bowlesia tenera *Spr.*
Boykinia aconitifolia *Nutt.*
Brachycome diversifolia *Fisch., Mey.*
— iberidifolia Benth.
Braya siliquosa *Bge.*
Bromus brizaeformis *Fisch., Mey.*
— confertus *M. B.* c. varr.
— oxyodon *Schrenk.*
— racemosus *L.* c. varr.
— vestitus *Schrad.*
Broteroa trinervata *Pers.*
Browallia elongata *Humb., Kunth.*
Buffonia annua *DC.*
Bulbine annua *W.*
— Hookeri *Kunth.*
— semibarbata *R. Br.*
Cacalia hastata *L.*
Calamintha umbrosa *Fisch., Mey.*
Calandrinia Menziesii *Hook.*
— micrantha *Schlechtd.*
— pilosiuscula *DC.*
— procumbens *Moris.*
Calceolaria glutinosa *Regel.*
— pinnata *L.*
Calendula brachyglossa *Rupr.*
(bicolor *Boiss.* pl. *Kotsch.*)
— Crista Galli *Vis.*
— cristata *Guss.*
— gracilis *DC.*
— parviflora *Guss.*
(sicula *W.*)
— sicula *Cyr., DC.*
(ceratosperma *Vis.*)
Calepina Corvini *Desv.*
Calimeris biennis *Ledb.*
— platycephala *Cass.*
Callicephalus nitens *C. A. Mey.*
Callichroa platyglossa *Fisch., Mey.*
Calliglossa Douglasii *Hook., Arn.*
Campanula barbata *L.*
— lamiifolia *M. B.*
— Langsdorffiana *Fisch.*
— Loefflingii *Brot.*
— pusilla *Haenke.*
— Steveni *M. B.*
— thyrsoidea *L.*
Carduus seminudus *M. B.*
Carex atrata *L.*
— Gmelini *Hook., Arn.*
— leiorhyncha *C. A. Mey.*
— lupulina *Muehlenbg.*
— rhynchophysa *C. A. Mey.*
— stipata *Muehlenbg.*
Carrichtera Vellae *DC.*
Caryodaphne Browniana *Nees* ab *Es.*
Caylusia abyssinica *Fisch., Mey.*
Ceanothus azureus *Desf.*
Cedronella breviflora *C. A. Mey.*
Celosia trigyna *L.*
Celsia Arcturus *L.* β.
— orientalis *L.*
Cenia geminata *Kunze.*
Centaurea involucrata *Desf.*
— Kartschiana *Scop.*
— leptacantha *Fisch., Mey.*
— maculosa *Lam.* var.
— orientalis *L.*
— ovina *Pall.*
— rupestris *L.* α subinermis.
— sempervirens *L.*
— tenuiramea *Del.*
— trichocephala *W.* var. latifolia.
Centranthus dasyarpus *Kze.*
— macrosiphon *Boiss.*
Centratherum intermedium *Less.*
Cephalaria procera *Fisch., Lall.*
— tatarica *R.* et *Sch.*
Cephalophora aromatica *Schrad.*
Cerastium anomalum *W., Kit.*
— campanulatum *Viv.*
— chloraefolium *Fisch., Mey.*
— dichotom. *L.* γ glandulosum.
— furcatum *Cham.*
— inflatum *Link.*
— latifolium *L.*
— microspermum *C. A. Mey.*
— multiflorum *C. A. Mey.*
— perfoliatum *L.*
— pilosum *Ledb.*
— purpurascens *Adam.*
— tetrandrum *Sm.* β asturicum *Fisch., Mey.*
Ceratocapnos umbrosa *Durieu.*
Ceratocephalus falcatus *Pers.*
— orthoceras *DC.*
Cercodia erecta *Murr.*
Chaenostoma aethiopicum *Benth.*
— foetidum *Benth.*
— polyanthum *Benth.*
Chaerophyllum maculatum *W.*
— Prescottii *DC.*
Chaetonychia cymosa *Welw.*
Chaeturus fasciculatus *Link.*
Chamaepeuce Casabonae *DC.*
— stricta *DC.*
Chardinia xeranthemoides *Desf.*
Charieis heterophylla *Cass.*
Chlamydophora tridentata *Ehrenb.*
Chloris meccana *Hochst., Steud.*
— radiata *Sw.*
— submutica *Humb., Kunth.*
— truncata *R. Br.*
Chlorophytum inornatum *Gawl.*
Chondrilla brevirostris *Fisch., Mey.*
Chrysanthemum pinnatifidum *L. fil.*
Cineraria lobata *Herit.*
Cinna pendula *Trin.*
Cirsium arachnoideum *M. B.*
— dealbatum *M. B.*
— munitum *M. B.*
— obvallatum *M. B.*
— Wiedemannianum *Fisch.* et *Mey.*
Cistus creticus *L.*
— garganicus *Ten.*
— tauricus *Presl.*
— undulatus *Dun.*
— vaginatus *Ait.*
Cladanthus pedunculatus *Durieu.*
Claytonia alsinoides *Sims.* fl. albo.
— — — fl. roseo.
— perfoliata *Donn.*
Cleome fugax *Schrad.*
— pungens *W.*
— Steveniana *Schult.*
— violacea *L.*
Clerodendron calamitosum *L.*
Clintonia pulchella *Lindl.*
Clypeola microcarpa *Hort.*
Cnidium dahuricum *Fisch., Mey.*
Coix Lachryma *L.*
Colchicum speciosum *Stev.*
— umbrosum *Stev.*
Collinsia bicolor *Benth.*
— grandiflora *Lindl.*
— parviflora *Lind.*
— sparsiflora *Fisch., Mey.*
Conioselinum coenolophioides *Turcz.*
— Fischeri *Wimm., Grab.*
— univittatum *Turcz.*
Conoclinum janthinum.
Conringia planisiliqua *Fisch., Mey.*
Convolvulus farinosus *L.*
Coreopsis auriculata *L.*
— coronata *Hook.*
— Drummondi *Torr., Gray.*
Cornucopiae cucullatum *L.*
Cornus suecica *L.*
Coronilla montana *Scop.*
Cortusa Matthioli *L.*
Corydalis claviculata *DC.*
— nobilis *Pers.*
Cosmanthus fimbriatus *Nolte.*
— viscidus *A. DC.*
Cotula anthemoides *L.*
— coronopifolia *L.*
— filifolia *Thb.*
— microcephala *DC.*
— pusilla *Thb.*
— sororia *DC.*
Crassula lanceolata *Endl.*
— pubescens *Endl.*
— Schimperi *Fisch., Mey.*
Crepis aurea *Cass.*
— Columnae *Froel.*
— multicaulis *Ledb.*
— sibirica *L.*
Crocus speciosus *M. B.*
Crotalaria impressa *Nees* ab *Es.*
— incana *L.*
— parviflora *Roth.*
Cryptantha glomerata *Lehm.*
— microcarpa *Fisch., Mey.*
Cryptostemma arctotideum *Rupr.*
(Alloizonium *Kze.*)
— calendulaceum *R. Br.*
— hypochondriacum *R. Br.*
— lusitanicum *Welw.*
Cucumis Figarei *Del.*
— prophetarum *L.*
Cuphea silenoides *Nees.*
Cyclanthera pedata *Schrad.*
Cynoglossum furcatum *Wall.*
— glochidiatum *Wall.*
Cysticapnos africana *Gaertn.*
Dactylaena micrantha *Schrad.*
Dahlia Merkii *Lehm.*
Daucus glochidiatus *Fisch., Mey.*
— montevidensis *Link.*
Deeringia baccata *Moq. Tand.*
Delphinium cardiopetalum *DC.*
— cheilanthum *Fisch.*
— dasyanthum *Kar., Kir.*
— grandiflorum *L.*
— lasiostachyum *Fisch., Mey.*
— triste *Fisch.*
Desmanthus virgatus *W.*
Desmodium canadense *DC.*
Dianella atrata *Fisch.*
Dianthus Cyrii *Fisch., Mey.*
Diastrophis cristata *Fisch., Mey.*
Dichelostemma congestum *Kunth.*
Dichrocephala sonchifolia *DC.*
Dicliptera resupinata *Juss.*
Didiscus coeruleus *Hook.*
Dimetopia hirta *Benth.*
— isocarpa *Bartl.*
Diplophyllum veronicaeforme *Stev.*
Dischisma capitatum *Chois.*
— clandestinum *E. Mey.*
Dodecatheon integrifolium *Mich.*
Doronicum caucasicum *M. B.*
Draba Aizoon *Wahlenb.*
— alpina *L.*
— arabisans *Mich.*
— aurea *Vahl.*
— borealis *DC.*
— caroliniana *Walt.*
— dasycarpa *C. A. Mey.*
— hirta *L.*
— — dovrina.
— lactea *Adams.*
— muricella *Wahlenb.*
— rupestris *R. Br.*
— scandinavica *Lindbl.*
— — β coronopifolia.
— tridentata *DC.*
Dracocephalum argunense *Fisch.*
— parviflorum *Nutt.*
— thymiflorum *L.*
Drummondia mitelloides *DC.*
Echinospermum consanguineum *Fisch., Mey.*
— cristatum *Bong.*
— deflexum *Lehm.*
— Diploloma *Schrenk.*
— heteracanthum *Ledb.*
— Karelini *Fisch., Mey.*
— laeve *C. A. Mey.*
— patulum *Lehm.*
— Redowskii *Lehm.*
Echium arenarium *Guss.*
— creticum *L.*
— italicum *L.*
— plantagineum *L.*
— rubrum *Jacq.*
Elaeagnus parvifolia *Soc. hort. Lond.*
Elephanthopus carolinianus *W.*
Eleusine coracana *Pers.*
— indica Gaertn.
— oligostachya *Link.*
Elsholtzia cristata *W.*
Elviria biflora *DC.*
Elymus Caput - Medusae *L.*
— crinitus *Schreb.*
Emex spinosa *Campd.*
Enarthrocarpus lyratus *DC.*
Epilobium algidum *M. B.*
— alpinum *L.* et *Fries.*
— angustifolium *L.* β parviflorum *C. A. Mey.*
— chilense *H. Berol.*
— Durieui *Gay.*
— latifolium *L.* var.
— mexicanum *Hort.*
— minutum *Lindl.*
— nepalense *James.*
— origanifolium *Lam.* var. rosulatum *Rupr.*
— palustre *L.* albiflorum.
— repandum *Spach.*
Eragrostis aegyptiaca *Link.*
— ciliaris *Link.*
— mexicana *Link.*
— peruviana *Trin.*
— plumosa *Link.*
— Purshii *Fisch., Mey.*
Eranthemum variabile *R. Br.*
Erechtites carduifolia *DC.*
— hieracifolia *Rafin.*
— valerianaefolia *DC.*
Eremegone graminifolia *Fenzl.*
— longifolia *Fenzl.*
— pungens *Fenzl.*
— stenophylla *Fisch., Mey.*
Erigeron alpinus *L.*
— armerifolius *Turcz.*
— asperulus *Fisch., Mey.*
— divaricatus *Mich.*
— elongatus *Ledb.*
— glabellus *Nutt.*
— heterophyllus *Al. Br.* et *Bouche.*
— oreades *Fisch., Mey.*
— podolicus *Bess.*
— spathulatus *Vest.*
— spinulosus *Hook.*
Erinus alpinus *L.*
Erodium alsiniflorum *Del.*
— Jacquinianum *Fisch., Mey.*
— Salzmanni *Del.*
Erucastrum arabicum *Fisch., Mey.*
Ervum Hohenackeri *Fisch., Mey.*
— lilacinum *Fisch., Mey.*
— Loiseleurii *M. B.*
Erysimum Perofskianum *Fisch., Mey.*
— repandum *L.*

Erysimum sisymbrioides *C. A. Mey.*
Erythronium Dens canis *L.*
Eucharidium concinnum *Fisch., Mey.*
— grandiflorum *Fisch., Mey.*
Euclidium syriacum *R. Br,*
Eupatorium calaminthaefolium *Humb., Kunth.*
Euphorbia aspera *M. B.*
— geniculata *Orteg.*
— graeca *Boiss.*
— Lagascae *Spr.*
— Lathyris *L.*
— micrantha *Steph.*
— Myrsinites *L.* β minor.
— Pinea *Bertol.* (vix *L.*)
— Pithyusa *L.*
— procera *M. B.*
— pterococca *Brot.*
— pubescens *Vahl.*
— trigonocarpa *Fisch.*
— virgata *W.* et *Kit.*
Eutoca Wrangelliana *Fisch., Mey.*
Eutriana curtipendula *Trin.*
Euxolus caudatus *Moq. Tand.*
— emarginatus *Al. Br.* et *Bouché.*
— lividus *Moq. Tand.*
— viridis *Moq. Tand.*
Evax asterisciflora *Pers.*
Farsetia eriocarpa *DC.*
Fedia graciliflora *Fisch., Mey.*
Festuca divaricata *Desf.*
— pectinella *Del.*
— procumbens *Kunth.*
— rigida *Kunth.*
— — — β hemipoa *Del.*
— tenuiflora *Schrad.*
— unioloides *Kunth.*
Florestina pedata *Cass.*
Forskohlea angustifolia *Retz.*
Fongerouxia recta *DC.*
Francoa ramosa *Don.*
Fritillaria pallidiflora *Schrenk.*
Froelichia gracilis *Moq. Tand.*
Fumaria agraria *Lag.*
— alexandrina *Ehrenb.*
— anatolica *Boiss.*
— capreolata *L.*
— muralis *Sonder.*
Gagea taurica *Stev.*
Galactites tomentosa *Moench.*
Galatella dahurica *DC.*
— Hauptii *Lindl.* δ tenuifolia.
Galega orientalis *Lam.*
Galinsogea brachystephana *H. Berol.*
Galium caudatum *Boiss.*
— intricatum *Reut.*
— retrorsum *DC.*
— tenuissimum *M. B.*
— valantioides *M. B.*
— verticillatum *Danth.*
Gamolepis Tagetes *DC.*
Garidella Nigellastrum *L.*
Gastridium australe *P. Beauv.*
Gastrocotyle hispida *Bge.*
Gatyona globulifera *Cass.*
Gaudinia fragilis *P. Beauv.*
— geminiflora *Gay.*
Gaura parviflora *Hook.*
Gaya simplex *Gaud.*
Gelasia villosa *Cass.*
Genista candicans *L.*
Gentiana Amarella *L.*
— asclepiadea *L.*
— germanica *W.*
— macrophylla *Pall.*
— pannonica *Scop.*
Geranium affine *Ledb.*
— albiflorum *Ledb.*
— coeruleum *Patr.*
— Londesii *Fisch.*
Geranium platypetalum *Fisch., Mey.*
— pyrenaicum *L.*
— sibiricum *L.*
Geropogon glaber *L.*
Geum macrophyllum *W.*
— nutans *H. Paris.*
— pallidum *Fisch., Mey.*
— rubelium *H. Petr.*
— strictum *Ait.*
Gilia millefoliata *Fisch., Mey.*
Glossocomia clematidea *Schrenk.*
Glycosmis citrifolia *Lindl.*
Gnaphalium cephaloideum *W.*
— citrinum *Hook., Arn.*
— resedaefolium *Trev.*
Goldbachia tetragona *Ledb.*
Grangea maderaspatana *Poir.*
Gratiola latifolia *R. Br.*
Grewia parviflora *Bge.*
Grindelia integrifolia *DC.*
— mexicana *Kze.*
— pulchella *Dun.*
Guizotia oleifera *DC.*
Gunnera scabra *R.* et *Pav.*
Gynandropsis muricata *Schrad.*
Gypsophila elegans *M. B.*
— perfoliata *L.* β tomentosa *DC.*
— repens *L.*
Hasselquistia cordata *Jacq.*
Hebenstreitia integrifolia *L.*
Hedeoma hispida *Pursh.*
Hedysarum caucasicum *M. B.*
— elongatum *Fisch.*
— neglectum *Ledb.*
— spinosissimum *L.*
Helenium autumnale *L.*
— brachyglossum *Fisch., Lall.*
Helianthemum denticulatum *Thib.*
— guttatum *Mill.*
— intermedium *Thib.*
— lasiocarpum *H. Paris.*
— tauricum *Rupr.*
— villosum *Thib.*
Helichrysum foetidum *Cass.*
— fulgidum *W.*
Heliophila amplexicaulis *L.* fil.
— crithmifolia *W.*
— pendula *W.*
— pilosa *Lam.* β *DC.*
— pusilla *L.*
— stricta *Sonder.* angustifolia.
Heliophytum parviflorum *DC.*
Helosciadium crassipes *Koch.* β heterophyllum.
— laciniatum *DC.*
— leptophyllum *DC.*
Heracleum asperum *Fisch.*
— barbatum *Ledb.*
— persicum *H. Paris.*
— pubescens *M. B.*
— villosum *Hoffm.*
— Wilhelmsii *Fisch., Lall.*
Herniaria diandra *Bge.*
— odorata *Andrz.*
Hesperis tristis *L.*
Heterochroa violacea *Walp.*
Heterospermum pinnatum *Cav.*
Heuchera americana *L.*
— cylindrica *Dougl.*
— divaricata *Fisch.*
Hibiscus pedunculatus *Cav.*
— ternatus *Cav.*
Hieracium alpinum *L.*
— andryaloides *Vill.*
— aurantiacum *L.*
— prenanthoides *Vill.*
— villosum *L.*
Hippocrepis unisiliquosa *L.*
Hohenackeria bupleurifolia *Fisch., Mey.*
Hordeum jubatum *L.*
Hyacinthus amethystinus *L.*
Hydrastis canadensis *L.*
Hymenocarpus nummularius *W.*
Hymenoxis californica *Hook.*
— mutica *Torr., Gray.*
Hyoscyamus albus *L.*
— canariensis *Ker.*
— orientalis *M. B.*
Hypecoum grandiflorum *Benth.*
Hypericum attenuatum *Chois.*
— linearifolium *Vahl.*
— orientale *L.*
— reflexum *L.* fil.
Jasione perennis *Lam.*
Iberis linifolia *L.*
— pectinata *Boiss.*
Ilysanthes cubensis *Fisch., Mey.*
Impatiens parviflora *DC.*
— Roylei *Walp.*
— tricornis *Lindl.*
Imperatoria Ostruthium *L.*
Indigofera australis *W.*
Inula hirta *L.*
— Oculus - Christi *L.*
— rhizocephala *Schrenk.*
Johrenia dichotoma *DC.*
Jonopsidium acaule *Reichb.*
Ipomoea sibirica *Jacq.*
Iris Gueldenstaedtiana *Lep.*
— halophila *Pall.*
— ruthenica *Ait.*
— sibirica *L.* β haematophylla *Fisch.*
Isatis oblongata *DC.*
— orientalis *W.* var.
— sibirica *Trautv.*
Isopyrum fumarioides *L.*
Juncus arcticus *W.*
— vaginatus *R. Br.*
Jurinea polyclonos *DC.*
Jussieua erecta *L.*
Kalbfussia Muelleri *Schultz.*
Kentrophyllum tauricum *Fisch., Mey.*
Koelpinia linearis *Pall.*
Krubera leptophylla *Hoffm.*
Krynitzkia leiocarpa *Fisch., Mey.*
Ktenospermum linifolium *Lehm.*
Lactuca altaica *Fisch., Mey.*
— cracoviensis *Savicz.*
— saligna *L.*
Lagascea mollis *Cav.*
Laggera purpurascens *C. H. Schultz.*
Lagoecia cuminoides *L.*
Lagunea lobata *W.*
Lallemantia iberica *Fisch., Mey.*
— Royleana *Benth.*
Lamium bifidum *Cyr.*
Laserpitium gallicum *C. Bauh.*
— hispidum *M. B.*
— latifolium *L.*
Lasiospora angustifolia *Cass.*
Lasthenia obtusifolia *Cass.*
Lathyrus pisiformis *L.*
— tuberosus *L.*
Laurentia Michelii *DC.*
— tenella *DC.*
Lavatera arborea *L.*
— cretica *L.*
— Olbia *L.*
— plebeja *Sims.*
Leonurus sibiricus *L.*
— tataricus *L.*
Leontice altaica *Pall.*
Leontodon caucasicum *Fisch.*
Lepidium Armoracia *Fisch., Mey.*
— densiflorum *Schrad.*
— Menziesii *DC.*
— micranthum *Ledb.*
Lepidium perfoliatum *L.*
— spinosum *L.*
Lepidonema chilense *Fisch., Mey.*
Lepidophorum repandum *DC.*
Lepigonum australe *F. Mueller.*
— canadense *Fisch., Mey.*
— laxiflorum *Bartl.*
— macrotheeum *Fisch., Mey.*
— sperguloides *Fisch., Mey.*
Leptochloa domingensis *Link.*
Leptosiphon densiflorus *Benth.*
Lepturus incurvatus *Trin.*
— subulatus *Kunth.*
Lepyrodiclis holosteoides *Fisch., Mey.*
Leucas Schimperi *Hochst.*
— urticaefolia *R. Br.*
— velutina *C. A. Mey.*
Leucanthemum atratum *DC.*
— pallens *DC.*
Leuceria senecioides *Hook., Arn.*
Liatris spicata *W.*
Libanotis condensata *Fisch., Mey.*
— sibirica *C. A. Mey.*
Ligularia sibirica *DC.*
Ligusticum alatum *Spr.*
— scoticum *L.*
— Seguieri *Koch.*
Limnanthemum geminatum *Griseb.*
Limnanthes Douglasii *R. Br.*
Linaria aequitriloba *Spr.*
— aparinoides *Chav.*
— canadensis *Dum. Cours.*
— chalepensis *Mill.*
— cirrhosa *W.*
— glutinosa *Hoffm., Link.*
— origanifolia *DC.*
— Pelisseriana *Mill.*
— praetermissa *Delatre*
— triornithophora *W.*
Lindenbergia urticaefolia *Lehm.*
Lindefolia spectabilis *Lehm.*
Linum monogynum *Forst.*
Loasa tricolor *Lindl.*
— triloba *Juss.*
Lobelia ocimoides *Kunze.*
— ramosa *Benth.*
— trialata *Hamilt.*
Lolium Boucheanum *Kunth.*
— linicola *Sond.*
— speciosum *Stev.*
Lomatocarum alpinum *Fisch., Mey.*
Longchampia capillifolia *W.*
Lophoclinum hirtum *Hort.*
— Manglesii *Endl.*
Lotus albidus *Lodd.*
— conimbricensis *Brot.*
— ornithopodioides *L.*
— peregrinus *L.*
— pilosissimus *Poir.*
Lupinus Blaschkeanus *Fisch., Mey.*
— hirsutissimus *Benth.*
— nanus *Dougl.*
— nootkatensis *Don.*
— perennis *L.*
— polyphyllus *Lindl.*
Luzula nivea *Desv.*
— parviflora *Desv.*
Lychnis alpina *L.*
— fulgens *Fisch.*
— pyrenaica *Berg.*
Lyperia violacea *Benth.*
Lysimachia azorica *Hornem.*
— dubia *Ait.* β iberica *C. A. Mey.*
— punctata *L.*
Lythrum Thymifolia *M. B.*
Macrorhynchus aurantiacus *Fisch., Mey.*
— laevigatus *Fisch., Mey.*
— pterocarpus *Fisch., Mey.*

Madia racemosa *Torr., Gray.*
— stellata *Fisch., Mey.*
Malachium aquaticum *Fries.*
Malva abyssinica *Al. Br.*
— peruviana *L.*
— tricuspidata *Ait.*
Marsypianthus hyptoides *Mart.*
Martynia lutea *Lindl.*
Maruta Micheliana *Fisch., Mey.*
— microcephala *Schrenk.*
Matricaria confusa *Fisch., Mey.*
— decipiens *C. A. Mey.*
— disciformis *DC.*
— discoidea *DC.*
— nigellifolia *DC.*
Matthiola parviflora *R. Br.*
Mazus rugosus *Lour.*
Medicago reticulata *Benth.*
— secundiflora *Durieu.*
— striata *Bast.*
Melampodium divaricatum *DC.*
— longifolium *Cav.*
Melandryum brachypetalum *Fenzl.*
— songaricum *Schrenk.*
Melica caffrorum *Schrad.*
Melilotus Bonplandi *Ten.*
— gracilis *DC.*
— messanensis *Desf.*
— suaveolens *Ledb.*
— sulcata *Desf.*
Meniocus linifolius *DC.*
Mentzelia Wrightii *A. Gray.*
Mercurialis violaefolia *Kunze.*
Microlonchus Clusii Spach.
— Delilianus *Spach.*
— elatus *Spach.*
— tenellus *Spach.*
Micropus californicus *Fisch., Mey.*
Microsciadium tenuifolium *Boiss.*
Mitella diphylla *L.*
Moehringia pentandra *Gay.*
Mollugo Schrankii *Ser.*
— verticillata *L.*
Molopospermum cicutarium *DC.*
Monarda aristata *Nutt.*
Moenchia mantica *Bartl.*
— quaternella *Ehrh.*
Monocosmia corrigioloides *Fenzl.*
Monolepis trifida *Schrad.*
Monolopia glabrata *Fisch., Mey.*
— major *DC.*
Monopsis litigiosa *Fisch., Mey.*
Moscharia pinnatifida *R.* et *Pav.*
Moschosma polystachya *Benth.*
Myagrum perfoliatum *L.*
Myogalum Boucheanum *Kunth.*
— nutans *Link.*
Myosotis californica *Fisch., Mey.*
Myrica Faya *Ait.*
Nananthea perpusilla *DC.*
Nasturtium barbareaefolium *DC.*
(Sisymbrium *Del.*)
— clandestinum *Spr.*
— erectum *Trev.*
— indicum *DC.*
Navarettia pusilla *H. Paris.*
Nemesia floribunda *Lehm.*
— versicolor *E. Mey.*
Nemophila atomaria *Fisch., Mey.*
— — — — β discoidalis.
— aurita *Lindl.*
— insignis *Benth.*
— liniflora *Fisch., Mey.*
— maculata *Benth.*
— parviflora *Dougl.*
Nepeta azurea *R. Br.*
— botryoides *Ait.*
— camphorata *Boiss.*
— grandiflora *M. B.*
Nepeta nuda *L.*
Neslia apiculata *Fisch., Mey.*
Nicotiana acuminata *Agh.*
— alata *Lk., Otto.*
— californica *Fisch., Mey.*
— commutata *Fisch., Mey.*
— Langsdorffii *Weinm.*
— macrophylla *Spr.*
— micrantha *H. Paris.*
— paniculata *L.*
— plumbaginifolia *Viv.*
— vincaeflora *Lag.*
Nolana prostrata *L.* fil.
Nonnea alba *DC.*
— nigricans *DC.*
— rosea *Fisch., Mey.*
— versicolor *Fisch., Mey.*
Nothoscordum fragrans *Kunth.*
— striatellum *Kunth.*
— striatum *Kunth.*
Notoceras canariense *R. Br.*
Nuttallia malvaeflora *Fisch., Trautv.*
Ochthodium aegyptiacum *DC.*
Ocimum carnosum *Link., Otto.*
— graveolens *Al. Br.*
— micranthum *W.*
Octadenia lybica *R. Br.*
Oenothera chilensis *H. Paris.*
— cognata *Fisch., Mey.*
— concinna *Don.*
— linearifolia *C. A. Mey.*
— linifolia *Nutt.*
— longiflora *L.*
— macrosiphon *Fisch., Mey.*
— rhizocarpa *Spr.*
— Romanzovii Ledb.
— roseo-alba *Bernh.*
— stricta *Ledb.*
— tenella *Cav.*
— villosa *Thb.*
Oldenlandia corymbosa *L.*
Oligomeris glaucescens *Camb.*
Onobrychis Crista-galli *Lam.*
Ononis biflora *Desf.*
— mitissima *L.*
— ornithopodioides *L.*
— reclinata *L.*
— serrata *Forsk.*
— sicula *Guss.*
Oreomyrrhis eriopoda *Endl.*
Ormenis mixta *DC.*
Ornithogalum Ecklonii *Fisch., Mey.*
— Szovitsianum *Fisch., Mey.*
Orobus lathyroides *L.*
— saxatilis *Vent.*
— tuberosus *L.* γ tenuifolius.
Ostericum pratense *Hoffm.*
Oxalis micrantha *Bert.*
— rosea *Jacq.*
— stricta *L.*
— villosa *M. B.*
Oxyria elatior *R. Br.*
Oxytropis candicans *DC.*
— glabra *DC.*
Paeonia albiflora *Pall.*
— anomala *L.*
— tenuifolia *L.*
Palafoxia texana *DC.*
Panicum capillare *Gron.*
— erucaeforme *Sbth., Sm.*
— macrochaetum *Link.*
— zonale *Guss.*
Papaver alpinum *L.* albiflorum.
— — — flaviflorum.
— amoenum *Lindl.*
— argemonoides *Cesati.*
— caucasicum *M. B.*
— croceum *Ledb.*
— gariepinum *Burch.*
— horridum *DC.*
Papaver orientale *L.*
— pilosum *Sibth., Sm.*
Pardanthus chinensis *Ker.*
Parietaria alsinefolia *Del.*
— micrantha *Ledb.*
Paronychia bonariensis *DC.*
Paspalum dilatatum *Poir.*
Passiflora alba *Link., Otto.*
— minima *L.*
Patrinia sibirica *Juss.*
Peltaria alliacea *L.*
Pennisetum cenchroides *Rich.*
Pentameris airoides *Nees.* ab *Es.*
Peperomia urocarpa *Fisch., Mey.*
Peplis alternifolia *M. B.*
— biflora *Salzm.*
Petiveria tetrandra *Gomes.*
(P. hexaglochin *Fisch., Mey.*)
Petunia longiflora *Mey., Rupr.*
Phacocapnos Cracca *Bernh.*
Phagnalon rupestre *DC.*
Phalacrodiscus arvensis *Fisch., Mey.*
Phalaris angusta *Nees* ab *Es.*
— coerulescens *Desf.*
— paradoxa *L.*
Pharnaceum dichotomum *L.* β filifolium.
Phleum alpinum *L.*
Phlomis alpina *Pall.*
— tuberosa *L.*
Phyllanthus obovatus *Muehlenb.*
Physalis lancifolia *Nees.* ab *Es.*
— pubescens *L.*
Physocaulos nodosus *Koch.*
Phyteuma betonicaefolium *Vill.*
— campanuloides *M. B.*
— limonifolium *Sibth., Sm.*
— Scheuchzerii *All.*
Phytolacca purpurea *Al. Br., Bouché.*
— violacea *C. A. Mey.*
(Brucelia Hort.)
Pimpinella gracilis *Bisch.*
— rotundifolia *M. B.*
Pircunia esculenta *C. A. Mey.*
(Phytolacca *Van Hout.*)
Plagiobotrium rufescens *Fisch., Mey.*
Plantago canescens *Schrad.*
— Durvillei *Del.*
— Hookeriana *Fisch., Mey.*
— Loefflingii *L.* β caspia.
— montana *Lam.*
— tenuiflora *W., Kit.*
— tumida *Link.*
Platycapnos spicatus *Bernh.*
Platystigma lineare *Benth.*
Plectranthus parviflorus *W.*
Plectritis congesta *DC.*
Plumbago micrantha *Ledb.*
Poa persica *Trin.*
— (Glyceria) songarica *Schrenk.*
Podolepis aurea *C. A. Mey.*
— chrysantha *Endl.*
— gracilis *Grah.*
Podospermum Jacquinianum *Koch.*
Polanisia graveolens *Rafin.*
Polemonium acutiflorum *W.*
Polybotrya incisa *Kaulf.*
Polycalymna conglutinata *F. Mueller.*
Polygonum acetosum *MB.*
— herniarioides *Del.*
Polypogon maritimus *W.*
Portulaca rostellata *Brign.*
— Thelussonii *Lindl.*
Potentilla approximata *Bge.*
— chrysantha *Trev.*
— dealbata *Bge.*
— desertorum *Bge.*
— geoides *M. B.*
— kurdica *Boiss.*
— megalodonton *Lehm.*
Potentilla nivea *L.*
— rivalis *Nutt.*
— stolonifera *Lehm.*
— strigosa *Pall.*
— thuringiaca *Bernh.*
— umbrosa *Stev.*
— villosa *Pall.*
Prenanthes purpurea *L.*
Primula scotica *Hook.*
— sibirica *Jacq.*
Psephelus calocephalus *Cass.*
Psidium Araça *Raddi.*
Psilurus nardoides *Trin.*
Pteroneurum graecum *DC.*
Pteropogon chilense *Fisch., Mey.*
Pterostegia drymarioides *Fisch., Mey.*
Pterotheca bifida *Fisch., Mey.*
— nemausensis *Cass.*
Ptychotis heterophylla *Koch.*
Pulegium micranthum *Claus.*
Pyrethrum ambiguum *Ledb.*
— Balsamita *W.*
— caucasicum *W.*
Pyrrhopappus carolinianus *DC.*
Quamoclit coccinea *Moench.*
Ranunculus nodiflorus *L.*
— ophioglossifolius *Vill.*
— parviflorus *L.*
— Schraderianus *Fisch., Mey.*
— trachycarpus *Fisch., Mey.*
— trilobus *Desf.*
Rhagadiolus Hedypnois *Fisch., Mey.*
Rhagodia Preissii *Moq.-Tand.*
Rheum palmatum *L.*
— undulatum *L.*
Rhodanthe Manglesii *Lindl.*
Rhodiola atropurpurea *Fisch., Mey.*
Rhynchopsidium sessiliflorum *DC.*
Richardsonia scabra *L.*
Ricotia Lunaria *DC.*
Rochelia leiocarpa *Ledb.*
Roemeria hybrida *DC.*
Rostellaria abyssinica *Al. Br.*
Rulingia corylifolia *Grah.*
Rumex alpinus *L.*
— brasiliensis *Link.*
— Brownianus *Campd.*
— bucephalophorus *L.*
— confertus *W.*
— Gmelini *Turcz.*
— Marschallianus *Rchb.*
— parviflorus *Fisch., Mey.*
— pratensis *M., Koch.*
— pulcher *L.*
— songaricus *Schrenk.*
— stenophyllus *Ledb.* β crispifolius.
— ucranicus *Fisch.*
Sagina saxatilis *Wimm.*
— stricta *Fries.*
— subulata *Presl.*
Salvia nilotica *Juss.*
— plebeja *R. Br.*
— runcinata *L.* fil.
— Spielmanni *Scop.*
— spinosa *L.*
— triangularis *Thb.*
— viridis *L.*
Sanguisorba alpina *Bge.*
— pulchella *C. A. Mey.*
— tenuifolia *Fisch.*
Santolina rosmarinifolia *Mill.*
Saponaria cerastoides *C. A. Mey.*
— orientalis *L.*
— porrigens *L.*
Sarracha Jaltomata *Schlechtd.*
— viscosa *Schrad.*
Satureja Thymbra *L.*
Saxifraga Aizoon *Jacq.* petalis oblongis.

Semina selecta, e collectione anni 1853, quae hortus botanicus Imperialis Petropolitanus pro mutua commutatione offert.

Aca ia theiantha *Fisch.*
Acalypha alopecuroidea *Jacq.*
— brachystachya *Hornem.*
— pauciflora *Hornem.*
Acanthocephalus amplexifolius *Kar., Kir.*
Acanthospermum humile *DC.*
Acer tataricum *L.*
Achillea atrata *L.*
— Clavennae *L.*
— Gerberi *W.*
— leptophylla *MB.*
— mongolica *Fisch.*
— moschata *Jacq.*
— speciosa *Henk.*
Achyrachaena mollis *Schauer.*
Achyranthes argentea *Lam.*
Achyrophorus helveticus *Scop.*
Acinos alpinus *Pers.*
— graveolens *C. A. Mey.*
— origanifolius *Rupr.*
— rotundifolius *Pers.*
Acnida tuberculata *Moq. Tand.*
Aconitum Gmelini *Rchb.*
— ochotense *Rchb.*
Actinomeris helianthoides *DC.*
Actinospora dahurica *Turcz.*
Adenophora denticulata *Fisch.* var. latifolia.
Adesmia muricata *DC.*
Adlumia cirrhosa *Rafn.*
Adonis caudata *Stev.*
— flammea *Jacq.* var. anomala.
— squarrosa *Stev.*
— vernalis *L.*
Aegylops cylindrica *Host.*
— ovata *L.*
— speltoides *Tausch.*
— squarrosa *L., Schreb.*
— triaristata *Willd.*
— triuncialis *L., Willd.*
— ventricosa *Tausch.*
Aegopodium alpestre *Ledeb.*
Aerva lanata *Juss.*
Aethionema Buxbaumii *DC.*
— heterocarpum *Gay.*
— saxatile *R. Br.*
Agasyllis caucasica *Spr.*
Agathosma ericoides *Schldt.*
Ageratum conyzoides *L.*
Agrophis campanulata *Rchb.* var. stellata.
— nutans *Rchb.*
Agrimonia eupatoria *E. Mey.*
— leucantha *Kunze.*
— pilosa *Ledb.*
— repens *L.*
Agrostis diffusa *Kunze.*
— laxiflora *V. ab Es.*
— pallens *DC.*
— retroflexa *Willd.*
Ainsworthia dentata *Boiss.*
Aira capillaris *Host.*
Aira Cupaniana *Guss.*
Airopsis pulchella *Ten.*
Alchemilla acutiloba *Stev.*
— alpina *L.*
— arvensis *Scop.*
— fissa *Schum.* et *Wimm.*
— pubescens *MB.*
Allionia albida *Walt.*
— cucullata *Fisch., Mey.*
Allium hymenorhizum *Ledb.*
— obliquum *L.*
— paradoxum *Fisch.*
Alnus fruticosa *Rupr.*
Alopecurus agrestis *L.*
— utriculatus *Pers.*
Alsine arabica *Fisch., Mey.*
— austriaca *Mert., Koch.*
— campestris *Fenzl.*
— globulosa *C. A. Mey.*
— laricifolia *Wahlenb.*
— pharaceoides *Fenzl.*
— rubella *Wahlenb.*
— Schrenkiana *C. A. Mey.*
— stricta *Wahlenb.*
Alternanthera Achyrantha *R. Br.*
— parozychioides *St. Hil.*
— sessilis *R. Br.*
Althaea ficifolia *Cav.*
— hirsuta *L.*
— taurinensis *DC.*
Alyssum campestre *L.* hirsutum.
— confertum *H. Berol.*
— micranthum *C. A. Mey.*
— rostratum *Stev.*
— Szowitsianum *Fisch., Mey.*
— umbellatum *Desv.*
— Wierzbickii *Heuff.*
Amarantus albus *L.*
— — — β parviflorus *Moq.*
— angustifolius *MB.*
— caudatus *L.*
— hybridus *L.*
— hypochondriacus *L.*
— — — β racemosus *Moq.*
— melancholicus *L.* β tricolor *L.*
— paniculatus *L.* γ sanguineus *L.*
— parisiensis *Schk.*
— retroflexus *L.*
— spinosus *L.*
— sylvestris *Desf.*
Amberboa Lippii *DC.*
— muricata *DC.*
Amblyocarpum lanuloides *Fisch., Mey.*
Amblyogyne polygonoides *Rafn.*
Ambrosia ritida *L.*
Amellus annuus *W.*
— — — var. tridactylus *DC.*
Amethystea coerulea *L.*
Ammania diffusa *W.*
— hyssopica *Fisch.*
— latifolia *L.*
Ammannia sanguinolenta *Sw.*
— Wormskioldii *Hort. Berol.*
Amsinckia angustifolia *Lehm.*
— intermedia *Fisch., Mey.*
— lycopsioides *Lehm.*
— spectabilis *Fisch., Mey.*
Anacyclus purpurascens *DC.*
— Pyrethrum *DC.*
— radiatus *Lois.*
— tomentosus *DC.*
Anarrhinum bellidifolium *W.*
— dnriminium *Chav.*
Anchusa angustifolia *L.*
— capensis *Thbg.*
— crispa *Viv.*
— hybrida *Ten.*
— leptophylla *Röm., Schult.*
— Milleri *W.*
— ochroleuca *MB.*
Ancistrocarpus maypurensis *Humb.*
Andrographis echioides *N.* ab *Es.* γ angusta.
Androsace carnea *L.*
— elongata *L.*
— filiformis *Retz.*
— lactiflora *Fisch.* grandiflora.
Andryala cheiranthifolia *Herit.*
— integrifolia *L.*
— laxiflora *DC.*
Anemone narcissiflora *L.*
— virginiana *L.*
Angianthus filifolius *C. A. Mey.*
Anisoderis foetida *Cass.*
— rhoeadifolia *Fisch., Mey.*
— rubra *Cass.*
Anisolotus anthylloides *Bernh.*
— Wrangellianus *Bernh.*
Anoda cristata *Schlechtd.*
— hastata *Cav.*
Anthemis altissima *L.*
— austriaca *Jacq.*
— chia *L.*
— chrysantha *Gay.*
— granatensis *Boiss.*
— incrassata *Loisl.*
— maritima *L.*
— nobilis *L.*
— — β discoidea.
— peregrina *L.*
— ruthenica *MB.*
— Triumfetti *All.*
— Wiedemannia *Fisch., Mey.*
Anthoxanthum amarum *Brot.*
— ovatum *Lag.*
Anthriscus tenerrima *Boiss.*
— torquata *Duby.*
Anthyllis cornicina *L.*
— tetraphylla *L.*
Anychia capillacea *DC.*
— dichotoma *Mich.*
Aphanostephus arkansanus *A. Gray.*
— ramosissimus *DC.*
Aquilegia atrata *Koch.*
— atropurpurea *W.* Fischeriana.
Aquilegia elata *Ledb.*
— fragrans *Benth.*
— glandulosa *Fisch.*
— pubiflora *Wallich.*
— Skinneri *Hook.*
— sibirica *Lam.*
Arabis alpina *L.*
— ambigua *DC.*
— auriculata *Lam.*
— bellidifolia *Jacq.*
— cebennensis *DC.*
— collina *Ten.*
— declinata *Schrad.*
— heteromalla *Schrad.*
— hirsuta *Scop.* var. glaberrima *Wahlenb.*
— lilacina *Schrad.*
— ludoviciana *Fisch., Mey.*
— rosea *DC.*
— stenopetala *W.*
— stricta *Huds.*
— Turrita *L.*
— verna *R. Br.*
Archangelica officinalis *Hoffm.*
— — var. discocarpa.
Arenaria conimbricensis *Brot.*
— emarginata *Brot.*
— norvegica *Gunn.*
— spathulata *Desf.*
Argemone albiflora *Horn.*
— mexicana *L.*
— ochroleuca *Sweet.*
Argyrolobium velutinum *Eckl., Zeyh.*
Armeria pinifolia *Röm., Schult.*
— plantaginea *W.* ε. leucantha *Boiss.*
— Welwitschii *DC.*
Arnica Chamissonis *Less.*
— montana *L.*
Arnoseris pusilla *Gaertn.*
Aronicum altaicum *DC.*
Arthrolobium ebracteatum *DC.*
— repandum *DC.*
Artemisia borealis *Pall.* γ. Wormskioldii.
— desertorum *Spr.*
Asclepias curassavica *L.* fl. albo.
— incarnata *L.*
Asparagus caspius *H. Vind.*
— tenuifolius *Lam.*
Asperula major *Fres.*
Aster alpinus *L.*
— Amellus *L.*
— laevis *L.*
— salsuginosus *Richards.*
— sibiricus *L.*
Asterolinum adoënse *Kze.*
— stellatum *Link.*
Astragalus adsurgens *Pall.*
— Aegiceras *W.*
— baeticus *L.*
— brachyceras *Ledb.*
— brevicaulis *Ledb.*

Astragalus contortuplicatus *L.*
— cymbaecarpus *Brot.*
— epiglottis *L.*
— hamosus *L.*
— juvenalis *Del.*
— leucophaeus *Sm.*
— pentaglottis *L.*
— scorpioides *Pourr.*
— sesameus *L.*
— sulcatus *L.*
— uliginosus *L.*
Astrantia Biebersteinii *Trautv.*
— carniolica *Jacq.*
— helleborifolia *Salisb.*
— major *L.*
— minor *L.*
Astrocarpus sesamoides *DC.*
Athamantha sicula *L.*
Atriplex sibirica *L.*
Aubrietia Columnae *Guss.*
— erubescens *Griseb.*
Axyris amarantoides *L.*
— hybrida *L.*
Baeria chrysostoma *Fisch., Mey.*
Baltimora recta *L.*
Baptisia australis *R. Br.*
Barbarea prostrata *Gay.*
Barkhausia alpina *DC.*
— bellidifolia *DC.*
— setosa *DC.*
Bartonia aurea *Lindl.*
Basella rubra *L.* β virescens *Moq.*
Begonia Dregei *Dietr., Otto.*
— hirtella *Link.*
Bellevalia romana *Rchb.*
Bellis annua *L.*
— integrifolia *Mich.*
Bellium bellidioides *L.*
Berteroa orbiculata *DC.*
Beta orientalis *Roth.*
Betckea samolifolia *DC.*
Betonica grandiflora *W.*
Betula fruticosa *Pall.*
Bidens frondosa *L.*
— grandiflora *Balb.*
— parviflora *W.*
Bifora radians *MB.*
— testiculata *Spr.*
Billbergia zebrina *Lindl.*
Biotia macrophylla *DC.*
Biscutella apula *L.*
— auriculata *L.*
— ciliata *DC.*
— erigerifolia *DC.*
— lyrata *L.*
Blainvillea rhomboidea *Cass.*
Blumenbachia insignis *Schrad.*
Boissiera bromoides *Hochst.*
Bonplandia geminiflora *Cav.*
Borrago laxiflora *DC.*
Bossiaea ensata *Sieb.*
— linophylla *R. Br.*
— paucifolia *Benth.*
— thymifolia *Hort. angl.*
Botryadenia Gmelini *Fisch., Mey.*
Botryanthus odorus *Kunth.* ruthenicus.
— Szovitsii *C. A. Mey.*
Bowlesia tenera *Spr.*
Brachycome calocarpa *F. Müller.*
— diversifolia *Fisch., Mey.*
— iberidifolia *Benth.*
Braya siliquosa *Bunge.*
Briza minor *L.*
Bromus adoënsis *Hochst.*
— brachystachys *Hornem.*
— brizaeformis *Fisch., Mey.*
— confertus *MB.* spicul. minorib. glabris.
— confertus *MB.* spicul. pubesc.
Bromus lanceolatus *Roth.* spicul. pubescent.
— — — spicul. scabris.
— lanuginosus *Poir.*
— maximus *Guss.*
— oxyodon *Schrenk.*
— racemosus *L.* spicul. glabris.
— — — spicul. lanuginos.
— rigidus *Roth.*
— rubens *L.*
— squarrosus *L.*
— vestitus *Schrad.*
Broteroa trinervata *Pers.*
Buffonia macrosperma *Gay.*
Bulbine semibarbata *R. Br.*
Bulliarda trichotoma *Eckl., Zeyh.*
Bunias Erucago *L.*
Bupleurum Gerardi *Jacq.*
— protractum *Link.*
— rotundifolium *L.*
— semicompositum *L.*
Cacalia hastata *L.*
Cajophora lateritia *Benth.*
Calamintha annua *Schrenk.*
Calandrinia Menziesii *Hook.*
— micrantha *Schlechtd.*
— pilosiuscula *DC.*
— procumbens *Moris.*
— umbellata *DC.*
Calceolaria perfoliata *L.*
— pinnata *L.*
Calendula aegyptiaca *Desf.*
— Asterias *Fisch., Mey.*
— brachyglossa *Rupr.* (C. bicolor *Boiss.*)
— cristata *Guss.*
— microcephala *Kralik.*
— palaestina *Boiss.*
— sicula *Cyr.*
— tripterocarpa *Rupr.*, Tigris *Noë.*
Calimeris biennis *Ledeb.*
— platycephala *Cass.*
Callichroa platyglossa *Fisch., Mey.*
Calliglossa Douglasii *Hook.*
Callipeltis Cucullaria *Stev.*
Callistachys retusa *Lodd.*
Calotis amplexifolia *C. A. Mey.*
Camelina microcarpa *Andrz.*
Campanula barbata *L.*
— carpathica *L. fil.*
— Erinus *L.*
— grandis *Fisch., Mey.*
— lactiflora *MB.* var.
— lamiifolia *MB.*
— latifolia *L.* γ eriocarpa.
— linifolia *Lam.*
— Loefflingii *Brot.*
— Lorei *Pollini.*
— nobilis *Lindl.*
— pusilla *Haenke.*
— sarmatica *Ker.*
— Steveni *MB.* altaica.
— thyrsoidea *L.*
Capnophyllum africanum *Koch.*
Capsella procumbens *Fries.*
Cardamine hirsuta *L.*
— impatiens *L.*
— parviflora *L.*
— sylvatica *Link.*
Cardiospermum Corycodes *Kunze.*
— Halicacabum *L.*
Carduus seminudus *MB.*
— tenuiflorus *Sm.*
Carex atrata *L.*
— caucasica *Stev.*
— cyperoides *L.*
— festucacea *Schk.*
Carex Gmelini *Hook., Arn.*
— punctata *Good.*
— rhynchophysa *C. A. Mey.*
— rostrata *Mühlbg.*
— stipata *Mühlbg.*
— straminea *Schk.*
Carlina longifolia *Rchb.*
Carpesium cernuum *L.*
Carthamus tinctorius *L.*
Carum Bulbocastanum *Koch.*
Catananche coerulea *L.*
— lutea *L.*
Caucalis daucoides *L.*
— — βibericaFisch., Mey.
— leptophylla *L.*
— muricata *H. Heidelb.*
Caylusia abyssinica *Fisch., Mey.*
Celastrus Aquifolium *Fisch.*
Celosia margaritacea *L.*
— trigyna *L.*
Celsia Chrysurus *Fenzl.*
— orientalis *L.*
Cenchrus echinatus *L.*
— spinifex *Cav., Link.*
Cenia pruinosa *DC.*
— turbinata *Pers.*
Cenocline globifera *C. Koch.*
Centaurea alba *L.*
— arenaria *MB.*
— cristata *Bartlg.*
— depressa *MB.*
— diluta *Ait.*
— eriophora *L.*
— exarata *Boiss.*
— involucrata *Desf.*
— Kartschiana *Scop.*
— leptacantha *Fisch., Mey.*
— maculosa *Lam.*
— montana *L.* var. fl. amethystinis.
— — — — δ citrina *DC.*
— napifolia *L.*
— nigrescens *W.*
— — — β vochinensis *Koch.*
— orientalis *L.*
— — brachylepis.
— ovina *Pall.*
— pseudo-Phrygia *C. A. Mey.*
— pulchella *Ledeb.*
— Reichenbachii *DC.*
— rigidifolia *Bess.* fl. purpureo.
— sempervirens *L.*
— sicula *L.*
— solstitialis *L.*
— tenuiramea *Del.*
— tenuisecta *Jord.*
Centranthus dasycarpus *Kunze* var. acheniis glabris.
— macrosiphon *Boiss.*
Cephalaria procera *Fisch., Lall.*
— tatarica *R., Schult.*
— transylvanica *Schrad.*
Cephalophora aromatica *Schrad.*
Cerastium alpinum *L.*
— anomalum *W., Kit.*
— Beeringianum *Cham.*
— campanulatum *Vis.*
— chloraefolium *Fisch., Mey.*
— dichotomum *L.* γ glandulosum.
— furcatum *Cham.*
— inflatum *Link.*
— latifolium *L.*
— microspermum *C. A. Mey.*
— nemorale *MB.*
— perfoliatum *L.*
— pilosum *Ledeb.*
— tetrandrum *Sm.* β asturicum *Fisch., Mey.*
Ceratocapnos umbrosa *Durieu.*
Ceratocephalus falcatus *Pers.*
— orthoceras *DC.*
Chaenostoma aethiopicum *Benth.*
— foetidum *Benth.*
— polyanthum *Benth.*
Chaetonychia cymosa *Welw.* (Illecebrum *Brot.*)
Chaeturus fasciculatus *Link.*
Chamaepeuce stricta *DC.*
Chardinia xeranthemoides *Desf.*
Charieis heterophylla *Cass.*
Chenopodium purpurascens *Jacq.*
— Quinoa *W.*
Chlamydophora tridentata *Ehrenb.*
Chorisema ilicifolia *Labill.* nana.
Chorispora tenella *DC.*
— — — fl. albo.
Chrysanthemum Roxburghii *Desf.* var. radiatum *DC.*
Chrysocephalum Mülleri *C. A. Mey.*
Cicer arietinum *L.*
Cichorium pumilum *Jacq.*
Cirsium acaule *All.*
— canum *MB.*
— esculentum *C. A. Mey.*
— obvallatum *MB.*
Cladanthus arabicus *Cass.*
— pedunculatus *Durieu.*
Clarkia elegans *Dougl.*
— pulchella *Pursh.*
— rhomboidea *Dougl.*
Claytonia alsinoides *Sims.* fl. albo.
— — — fl. roseo.
— gypsophiloides *Fisch., Mey.*
— perfoliata *Donn.*
Cleistanthium nepalense *Kunze.*
Clematis integrifolia *L.*
Cleome fugax *Schrad.*
— pungens *W.*
— Steveniana *Schult.*
— violacea *L.*
Clintonia elegans *Dougl.*
— pulchella *Lindl.*
Clypeola Jonthlaspi *L.*
— microcarpa *Hort.*
Cnicus benedictus *L.*
Cnidium apioides *Spr.*
Cochlearia anglica *L.*
— glastifolia *L.*
— macrocarpa *Kit.*
Coix Lachryma *L.*
Collinsia bartsiaefolia *Benth.*
— bicolor *Benth.*
— grandiflora *Lindl.*
— parviflora *Lindl.*
— sparsiflora *Fisch., Mey.*
Collomia coccinea *Lehm.*
— grandiflora *Dougl.*
— heterophylla *Hook.*
— linearis *Nutt.*
Colpodium bulbosum *Trin.*
Conioselinum coenolophioides *Turcz.*
— univittatum *Turcz.*
Conringia orientalis *Andrz.*
— planisiliqua *Fisch., Mey.*
— — — — β.
Convolvulus farinosus *L.*
— Pseudo-siculus *Cav.*
— siculus *L.*
— tricolor *L.*
— undulatus *Cav.*
Conyza aegyptiaca *Ait.*
— altaica *DC.*
— Gouani *W.*
Corchorus olitorius *L.*
— trilocularis *L.*
Coreopsis cardaminefolia *Torr., Gray.*
— coronata *Hook.*
— Drummondi *Torr., Gray.*

Coreopsis tinctoria *Nutt.*
Corethrostylis bracteata *Endl.*
Cornucopiae cucullatum *L.*
Coronilla cretica *L.*
Cortusa Matthioli *L.*
Corydalis angustifolia *DC.*
— bracteata *Pers.*
— bulbosa *DC.*
— claviculata *DC.*
— glauca *Pursh.*
— nobilis *Pers.*
Cosmanthus fimbriatus *Nolte.*
— viscidus *DC.*
Comos bipinnatus *Cav.* β exaristatus *DC.*
Cotoneaster Nummularia *Fisch., Mey.*
— uniflora *Bge.* β macrocarpa.
Cotula anthemoides *L.*
— coronopifolia *L.*
— filifolia *Thb.*
— pusilla *Thb.*
— sororia *DC.*
Cousinia Hystrix *C. A. Mey.*
Crambe hispanica *L.*
— juncea *MB.*
— maritima *L.*
Crassula lanceolata *Endl.*
— pubescens *Endl.*
(C. diaphana hort.)
— Schimperi *Fisch., Mey.*
Crataegus nigra *W., Kit.*
— punctata *Ait.*
— subvillosa *Schrad.*
— sanguinea *Pall.*
Cremocephalum cernuum *Cass.*
Crepis aurea *Cass.*
— Columnae *Fröl.*
— hieracioides *W.* β croatica.
— multicaulis *Ledb.*
— parviflora *Desf.*
— pulchra *L.*
— sibirica *L.*
Crotalaria parviflora *Roth.*
Crucianella angustifolia *L.*
— chlorostachya *Fisch., Mey.*
— patula *L.*
— suaveolens *C. A. Mey.*
Crypsis schoenoides *Lam.*
Cryptantha glomerata *Lehm.*
— microcarpa *Fisch., Mey.*
Cryptostemma calendulaceum *R. Br.*
— lusitanicum *Welw.*
(Arctotis acaulis *Brot.*)
Cuphea miniata *A. Brongn.*
— procumbens *Cass.*
— silenoides *Nees.*
— viscosissima *Jacq.*
Cyclachaena xanthiifolia *Fresen.*
Cyclamen neapolitanum *Ten.*
Cyclanthera pedata *Schrad.*
— — — β parviflora *C. A. Mey.*
Cycloloma platyphyllum *Moq.*
Cynoglossum canescens *W.*
— glochidiatum *Wallich.*
— lanceolatum *Forsk.*
Cyperus Pumilio *N.* ab *Es.* β longiflorus *Rupr.*
Cysticapnos africanus *Gaertn.*
Cytisus albus *Link.*
— capitatus *L.*
— ratisbonensis *Weinm.*
Czackia Liliastrum *Andrz.*
Dactylaena micrantha *Schrad.*
Datura ferox *L.*
— laevis *Lin. fil.*
— Stramonium *L.*
Daucus abyssinicus *Fisch., Mey.*
— glochidiatus *Fisch., Mey.*
— montevidensis *Link.*
Daucus muricatus *L.*
Deckera canescens *C. A. Mey.*
Deeringia baccata *Moq.*
Delphinium Ajacis *L.*
— cheilanthum *Fisch.*
— dasyanthum *Kar., Kir.*
— grandiflorum *L.*
— hybridum *W.* γ velutinum.
— lasiostachyum *Fisch., Mey.*
— ornatum *C. Bouché.*
— Staphysagria *L.*
— triste *Fisch.*
— vestitum *Wallich.*
Deschampsia juncea *Beauv.* var. villosa.
Desmanthus virgatus *W.*
Desmodium canadense *DC.*
Dianella atrata *Fisch.*
Dianthus atrorubens *All.*
— capitatus *DC.*
— cruentus *Griseb.*
— Cyri *Fisch., Mey.*
— dentosus *Fisch.*
— Liboschitzianus *Ser.*
— petraeus *W., Kit.*
— polymorphus *MB.*
— Pseudo-Armeria *MB.*
Diastrophis cristata *Fisch., Mey.*
Dichrocephala latifolia *DC.*
— sonchifolia *DC.*
Dicliptera resupinata *Juss.*
Didiscus coeruleus *Hook.*
Dimetopia isocarpa *Bartl.*
Dimorphotheca pluvialis *Mönch.*
Diodia dasycephala *Cham., Schlechtd.*
Diplophyllum veronicaeforme *Stev.*
Diplostephium umbellatum *DC.*
Diplotaxis catholica *DC.*
— erucoides *DC.*
— viminea *DC.*
Dipsacus Gmelini *MB.*
Dischisma clandestinum *E. Mey.*
Disocactus biformis *Lindl.*
Dodecatheon integrifolium *Mich.*
Dolichos sinensis *Hort.* sem. incarnatis.
— tranquebaricus *Jacq.* sem. majorib. et minorib.
— unguiculatus *Jacq.* var. sem. flavis.
Doronicum caucasicum *MB.*
— oblongifolium *DC.* var.
Draba Aizoon *Wahlenb.*
— alpina *L.*
— arabisans *Mich.*
— aurea *Vahl.*
— borealis *DC.*
— caroliniana *Walt.*
— confusa *Ehrh.*
— contorta *Ehrh.*
— dasycarpa *C. A. Mey.*
— hirta *L.*
— — dovrina.
— lactea *Ad.* β.
— nemorosa *L.*
— rupestris *R. Br.*
— scandinavica *Lindl.*
— — — β coronopifolia.
Dracocephalum parviflorum *Nutt.*
Dracopis amplexicaulis *Cass.*
Drummondia mitelloides *DC.*
Drymaria villosa *Schlechtd.*
Echenais carlinoides *Cass.*
— Sieversii *Fisch., Mey.*
Echeveria gibbiflora *DC.*
Echinaria capitata *Desf.*
Echinops exaltatus *Schrad.*
— sphaerocephalus *L.*
Echinospermum caspium *Fisch., Mey.*
Echinospermum consanguineum *Fisch. Mey.*
— cristatum *Bong.*
— deflexum *Lehm.*
— Diploloma *Schrenk.*
— heteracanthum *Ledb.*
— Karelini *Fisch., Mey.*
— laeve *C. A. Mey.*
— marginatum *Lehm.*
— patulum *Lehm.*
— — — — γ longicaule.
— Redowskii *Lehm.*
— strictum *Ledb.*
Echium albicans *Lag.*
— plantagineum *L.*
Eclipta erecta *L.*
— longifolia *Schrad.*
— patula *Schrad.*
— thermalis *Bunge.*
Elaeagnus parvifolia *Soc. hort. Lond.*
Eleusine coracana *Pers.*
— Figarei *Delile.*
— indica *Gaertn.*
— oligostachya *Link.*
Elisanthe diurniflora *Rupr.*
(Silene *Kze.*)
— noctiflora *Endl.*
— ornata *Rupr.*
(Silene *Ait.*)
— viscida *Rupr.*
(Silene *Hab.*)
— viscosa *Rupr.*
(Silene *Pers.*)
Elsholtzia cristata *W.*
Elviria biflora *DC.*
Elymus Caput-Medusae *L.*
— crinitus *Schreb.*
— geniculatus *Curt.*
— Hystrix *L.*
Emex spinosa *Campd.*
Enarthrocarpus lyratus *DC.*
Endoptera aspera *DC.*
Entelea arborescens *R. Br.*
Epilobium algidum *MB.*
— alpinum *L.*
— — var. majus *Fries.*
— chilense *H. Berol.*
— Durieui *Gay.*
— minutum *Lindl.*
— nepalense *James.*
— origanifolium *Lam.*
— palustre *L.* albiflorum.
— — — var.
(E. squamatum *Nutt.*)
— repandum *Spach.*
Eragrostis abyssinica *Link.*
— aegyptiaca *Link.*
— chilensis *Nees* ab *Es.*
— ciliaris *Link.*
— mexicana *Link.*
— peruviana *Trin.*
— pilosa *P. de B.*
— plumosa *Link.*
— Purshii *Fisch., Mey.*
— suaveolens *Becker.*
— tephrosanthos *Schult.*
Eranthemum variabile *R. Br.*
Erechtites carduifolia *DC.*
— hieracifolia *Rafn.*
— valerianaefolia *DC.*
Eremogone graminifolia *Fenzl.*
— longifolia *Fenzl.*
— stenophylla *Fisch., Mey.*
Erigeron alpinus *L.*
— armerifolius *Turcz.*
— asperulus *Fisch., Mey.*
— divaricatus *Mich.*
— droebachensis *Müll.*
— elongatus *Ledb.*
— glabellus *Nutt.*
Erigeron glaucus *Ker.*
— heterophyllus *H. Berol.*
(Vittadenia trilobata *Hort.*)
— ireades *Fisch., Mey.*
— pulchellus *Bess.*
— purpureus *Ait.*
— spathulatus *Vest.*
— speciosus *DC.*
— spinulosus *Hook.*
— uniflorus *L.*
Erinus alpinus *L.*
Erodium alsiniflorum *Del.*
— amarium *Del.*
— botrys *Bertol.*
— cuneatum *Viv.*
— litoreum *Lem.*
— malachoides *W.*
— olbaceum *Del.*
— urbenaefolium *Del.*
Erophila minima *C. A. Mey.*
Erucastrum arabicum *Fisch., Mey.*
— incanum *Koch.*
— Pollichii *Schimp.*
Ervum pilense *Fisch., Mey.*
— Hohenackeri *Fisch., Mey.*
— Loiseleurii *MB.*
— pubescens *DC.*
Eryngium amethystinum *L.*
— corniculatum *Lam.*
— giganteum *MB.*
Erysimum Andrzeiovskianum *Bess.*
— Perofskianum *Fisch., Mey.*
— symbrioides *C. A. Mey.*
— versicolor *Andrz.*
Erythraea linearifolia *Pers.* β humilis.
Erythronium Dens-Canis *L.* sibiricum.
Eschscholtzia californica *Cham.*
Ethulia conyzoides *L.*
— Kraussii *C. H. Schultz.*
Eucharidium concinnum *Fisch., Mey.*
— grandiflorum *Fisch., Mey.*
Euclidium syriacum *R. Br.*
Eucnide cartonioides *Zucc.*
Eupatorium ageratoides *L. fil.*
— cerostemon *Cass.*
Euphorbia dictyosperma *Fisch., Mey.*
— exigua *L.*
— geniculata *Ortega.*
— graeca *Boiss.*
— hypericifolia *L.*
— Lagascae *Spr.*
— Lathyris *L.*
— latifolia *C. A. Mey.*
— marantha *Steph.*
— muricata *MB.*
— peta *Jacq.*
— pinea *L.*
— pilulifera *L.*
— procera *MB.*
— pterococca *Brot.*
— pubescens *Vahl.*
— tirucallocarpa *Fisch.*
— virgata *W., Kit.*
Euryops pectinata *Cass.*
Eutoca Drangelliana *Fisch., Mey.*
Euxolus undatus *Moq.*
— emarginatus *Al. Braun.* et *Bouché.*
— lividus *Moq.*
— viraceus *Moq.*
— viridis *Moq.*
Evax pygmaea *Pers.*
Evonymus nanus *MB.*
Fagopyrum emarginatum *Meisn.*
— tataricum *Gaertn.*
— — — β ceratocarpum.
Fedia graciliflora *Fisch., Mey.*
Felicia cassioides *DC.*

elicia tenella *Nees.*
estuca delicatula *Lag.*
— divaricata *Desf.*
— geniculata *W.*
— pectinella *Del.*
— procumbens *Kunth.*
— rigida *Kunth.*
— — — β Hemipo *Del.*
— tenuiflora *Schrad.*
— unioloides *Kunth.*
Florestina pedata *Cass.*
Forskohlea angustifolia *Retz.*
— tenacissima *L.*
— viridis *Ehbg.*
Frankenia pulverulenta *L.*
Fritillaria pallidiflora *Schrenk.*
— ruthenica *Wickstr.*
Froelichia gracilis *Moq.*
— interrupta *Moq.*
Fumaria agraria *Lag.*
— alexandrina *Ehrenb.*
— anatolica *Boiss.*
— capreolata *L.*
— muralis *Sondr.*
— parviflora *Lam.*
Gaillardia aristata *Pursh.*
Galactites tomentosa *Mönch.*
Galatella dahurica *DC.*
— punctata *DC.* var. dracunculoides.
Galega orientalis *Lam.*
Galeopsis bifida *Bönningh.*
— pyrenaica *Bartlg.*
Galinsogea brachystephana *H. Berol.*
— parviflora *Cav.*
Galium caudatum *Boiss.*
— divaricatum *Lam.*
— intricatum *Reut.*
— murale *DC.*
— nebulosum *Boiss.*
— parisiense *L.* *Koch.*
— retrorsum *DC.*
— tenuissimum *MB.*
— trifidum *L.*
— valantioides *MB.*
— verticillatum *Danth.*
Gamolepis Tagetes *DC.*
Garidella Nigellastrum *L.*
Gastridium australe *P. B.*
Gastrolobium leptostachyum *Hort.*
Gatyona globulifera *Cass.*
Gaudinia fragilis *P. B.*
— geminiflora *Gay.*
Gaultheria Shallon *Pursh.*
Gaura parviflora *Hook.*
Gelasia villosa *Cass.*
Genista canariensis *L.*
— candicans *L.*
— chrysobotrys *Fisch.*
— radiata *Scop.*
Gentiana pannonica *Scop.*
— septemfida *Pall.*
— utriculosa *L.*
Geranium aconitifolium *Herit.*
— affine *Ledb.*
— albiflorum *Ledb.*
— carolinianum *L.*
— — — petalis purpureis.
— coeruleum *Patr.*
— ibericum *Cav.*
— Londesii *Fisch.*
— longipes *DC.*
— maculatum *L.*
— nodosum *L.*
— phaeum *Lam.*
— platypetalum *Fisch., Mey.*
— Richardsoni *Fisch., Trautr.*
— sibiricum *L.*
Geum brachypetalum *Ser.*
Geum pallidum *Fisch., Mey.*
— rubellum *H. Petr.*
— strictum *Ait.*
— virginianum *L.*
Gilia capitata *Dougl.*
— laciniata *R., Pav.*
— multifoliata *Fisch., Mey.*
— tricolor *Benth.*
Glaucium luteum *Scop.*
Glossocomia clematidea *Schrenk.*
Glycosmis citrifolia *Lindl.*
Gnaphalium cephaloideum *W.*
— pennsylvanicum *W.*
— resedifolium *Trev.*
— undulatum *L.*
Goldbachia tetragona *Ledb.*
Gomphrena decumbens *Jacq.*
Guizotia oleifera *DC.*
Grangea maderaspatana *Poir.*
Gratiola latifolia *R. Br.*
Grindelia inuloides *W.*
— squarrosa *Dunal.*
Gymnococca drupacea *C. A. Mey.*
Gynandropsis muricata *Schrad.*
Gypsophila acutifolia *Fisch.*
— elegans *MB.*
— viscosa *Murr.*
Hasselquistia cordata *Jacq.*
Hebenstreitia integrifolia *L.*
Hedeoma hispida *Pursh.*
Hedypnois persica *Fisch.*
— tubaeformis *Ten.*
Hedysarum elongatum *Fisch.*
— flexuosum *L.*
— spinosissimum *L.*
Helenium autumnale *L.*
— quadridentatum *Labill.*
Helianthemum denticulatum *Thib.*
— guttatum *Mill.*
— intermedium *Thib.*
— lasiocarpum *H. Paris.*
— niloticum *Pers.*
— salicifolium *Pers.*
— tauricum *Rupr.*
— villosum *Thib.*
Helichrysum bicolor *Lindl.*
— bracteatum *W.*
Heliophila amplexicaulis *L. fil.*
— crithmifolia *W.*
— integrifolia *L.*
— pusilla *L.*
— stricta *Sonder.* var. angustifolia.
Heliophytum parviflorum *DC.*
Heliopsis buphthalmoides *Dun.*
Helleborus foetidus *L.*
Helminthia echioides *Gärtn.*
Helosciadium crassipes *Koch.* β heterophyllum.
— laciniatum *L.*
— leptophyllum *DC.*
Hemerocallis graminea *Andr.*
Heracleum asperum *Fisc.*
— barbatum *Ledb.*
— granatense *Boiss.*
— ligusticifolium *MB.*
— palmatifidum *Fisch., Lall.*
— persicum *H. Paris.*
— pubescens *MB.*
— villosum *Hoffm.*
— Wilhelmsii *Fisch., Mey.*
Hermannia arabica *Hochst., Steud.*
— discolor *Otto, Dietr.*
Herniaria diandra *Bge.*
— odorata *Andrz.*
Heterospermum pinnatum *Cav.*
Heuchera americana *L.*
— cylindrica *Dougl.*
— hispida *Pursh.*
— pilosissima *H. Petr.*
Heuchera Richardsonii *R. Br.*
Hibiscus Manihot *L.* var. speciosus.
— ternatus *Cav.*
Hippocrepis ciliata *DC.*
— unisiliquosa *L.*
Hohenackeria bupleurifolia *Fisch., Mey.*
Hordeum jubatum *L.*
— maritimum *With.*
— pratense *Huds.*
Horminum pyrenaicum *L.*
Hutchinsia petraea *R. Br.*
Hymenocarpus nummularius *W.*
Hymenoxis californica *Hook.*
Hyoscyamus albus *L.*
— canariensis *Ker.*
— orientalis *MB.*
— pusillus *L.*
Hyoseris microcephala *Cass.*
Hypecoum grandiflorum *Benth.*
— procumbens *L.*
Hypericum Ascyron *L.*
— orientale *L.*
Hypoxis decumbens *L.*
Jasione perennis *Lam.*
Jasonia tuberosa *DC.*
Iberis collina *Jord.*
— linifolia *L.*
— saxatilis *L.*
— Timeroyi *Jord.*
Ilysanthes cubensis *Fisch., Mey.*
Impatiens glandulifera *Royle.*
Imperatoria caucasica *Stev.*
— Ostruthium *L.*
Inula caspia *Blum.* var.
— graveolens *Desf.*
— hirta *L.*
— Oculus-Christi *L.*
— suaveolens *Jacq.*
Ionopsidium acaule *Rchb.*
Johrenia dichotoma *DC.*
Iris Güldenstaedtiana *Lep.* β *MB.*
— halophila *Pall.*
— moraeoides *Ker.*
— ruthenica *Ait.*
— sibirica *L.* β haematophylla *Fisch.*
Isatis campestris *Stev.* α gymnocarpa.
— — — β lasiocarpa.
— dasycarpa *Ledb.*
— intermedia *Turcz.*
— oblongata *Stev.* α gymnocarpa.
— — — β lasiocarpa.
— orientalis *W.* var.
— praecox *Kit.*
— sibirica *Trautv.*
— taurica *Stev.*
— tinctoria *L.*
Isolepis Saviana *R., Schult.*
Isopyrum fumarioides *L.*
Juncus arcticus *W.*
Jurinea alata *Cass.*
Jussieua erecta *L.*
Kalbfussia Müllerl *Schultz.*
Kennedya rubicunda *Vent.*
Kentrophyllum leucocaulon *DC.*
— tauricum *Fisch., Mey.*
Kernera saxatilis *Rchb.*
Knautia hybrida *Coult.*
— montana *DC.*
— orientalis *L.*
Koelpinia linearis *Pall.*
Krubera leptophylla *Hoffm.*
Krynitzkia leiocarpa *Fisch., Mey.*
Lablab leucocarpos *Savi.*
Lactuca altaica *Fisch., Mey.*
— augustana *All.*
— cracoviensis *Saviez.*
— saligna *L.*
— Scariola *L.* var.
Lagascea mollis *Cav.*
Lagoecia cuminoides *L.*
Lagurus ovatus *L.*
Lallemantia iberica *Fisch., Mey.*
— peltata *Fisch., Mey.*
Lamarckia aurea *Mönch.*
Lamium bifidum *Cyr.*
Lantana Geroldiana *Otto., Dietr.*
Lapsana intermedia *M. B.*
Laserpitium gallicum *C. Bauh.*
— latifolium *L.* α glabrum.
Lasiagrostis Calamagrostis *Link.*
Lasiospermum pedunculare *Lag.*
Lasthenia Bridgesii *Pöpp., Lindl.*
Lathyrus angulatus *L.*
— Aphaca *L.*
— Cicera *L.*
— inconspicuus *L.*
— latifolius *L.* var.
— Nissolia *L.*
— pisiformis *L.*
— pseudo-Aphaca *Boiss.*
— rotundifolius *W.*
— sphaericus *Retz.*
— tuberosus *L.*
Laurentia Michelii *DC.*
— tenella *DC.*
Lavatera neapolitana *Ten.*
— plebeja *Sims.*
Lembosema tomentosum *C. A. Mey.* (Cytisus).
Leontice altaica *Pall.*
Leonurus glaucescens *Bge.*
— sibiricus *L.*
— tataricus *L.*
Lepidium bonariense *L.*
— campestre *R. Br.*
— Cumingianum *Fisch., Mey.*
— densiflorum *Schrad.*
— Eckloni *Schrad.*
— latifolium *L.*
— — — γ affine *Ledb.*
— Menziesii *DC.*
— micranthum *Ledb.*
— perfoliatum *L.*
Lepidonema chilense *Fisch., Mey.*
Lepigonum australe *F. Müller.*
— glandulosum *Fisch., Mey.*
— macrothecum *Fisch., Mey.*
— medium *Fries.*
— segetale *Fisch., Mey.*
— sperguloides *Fisch., Mey.*
Leptochloa arabica *Kunth.*
— domingensis *Link.*
Leptopoda brachypoda *Torr., Gray.*
Leptosiphon androsaceus *Benth.*
Lepturus incurvatus *Trin.*
— subulatus *Kunth.*
Lessertia linearis *DC.*
— perennans *DC.*
Leucanthemum murcicum *Gay.*
— pallens *DC.*
Leucas aspera *Spreng.*
— martinicensis *R. Br.*
— Schimperi *Hochst.*
— urticaefolia *R. Br.*
Leuceria senecioides *Hook., Arn.*
Leucojum aestivum *L.*
Leucothamnus montanus *Lindl.*
Liatris spicata *W.*
Libanotis buchtormensis *DC.*
— condensata *Fisch., Mey.*
— sibirica *C. A. Mey.*
Ligularia macrophylla *DC.*
Ligusticum scoticum *L.*
Lilium spectabile *Fisch.*
Limnanthes alba *Hartweg.*
— Douglasii *R. Br.*
Linaria aequitriloba *Duby.*
— albifrons *Spr.*

Linaria aparinoides *Chav.*
— canadensis *Dum.-Cours.*
— chalepensis *Mill.*
— cirrhosa *W.*
— glutinosa *Hoffm., Link.*
— litoralis *W.*
— — pterosperma *H. Petr.*
— macropoda *Boiss., Reut.*
— melanantha *Boiss., Reut.*
— nivea *Boiss., Reut.*
— origanifolia *DC.*
— Pelisseriana *Mill.*
— supina *Desf.*
— triornithophora *W.*
— triphylla *W.*
Lindenbergia urticaefolia *Lehm.*
Lindheimera texana *Gray.*
Linum angustifolium *Huds.*
— Loreyi *Jord.*
— monogynum *Forst.*
Loasa tricolor *Lindl.*
— triloba *Juss.*
Lobelia inflata *L.*
— ocimoides *Kunze.*
— urens *L.*
Loefflingia hispanica *L.*
Lolium linicola *Sond.*
Lomatocarum alpinum *Fisch., Mey.*
Lonas inodora *Gaertn.*
Longchampia capillifolia *W.*
Lonicera alpigena *L.*
— nigra *L.*
Lopezia racemosa *Cav.*
Lotus angustissimus *L.*
— conimbricensis *Brot.*
— filicaulis *Durieu.*
— ornithopodioides *L.*
— pilosissimus *Poir.*
Lunaria biennis *Mönch.*
Lupinus albus *L.*
— angustifolius *L.*
— Blasch.kianus *Fisch., Mey.*
— micranthus *Dougl.*
— nanus *Dougl.*
— nootkatensis *Don.*
— perennis *L.*
— polyphyllus *Lindl.*
Luzula erecta *Desv.*
— nivea *DC.*
— pediformis *DC.*
Lychnis alpina *L.*
— macrocarpa *Boiss., Reut.*
— sibirica *L.*
Lycopsis variegata *L.*
Lyperia violacea *Benth.*
Lythrum tribracteatum *Salzm.*
Macrorhynchus aurantiacus *Fisch., Mey.*
— laevigatus *Fisch., Mey.*
— pterocarpus *Fisch., Mey.*
Madia racemosa *Torr., Gray.*
— stellata *Fisch., Mey.*
— viscosa *Cav.*
Mahonia Aquifolium *Pursh.*
Malachium aquaticum *Fries.*
Malcolmia bicolor *Boiss.*
— chia *DC.*
— laxa *DC.*
— litorea *R. Br.*
— maritima *R. Br.*
— parviflora *DC.*
— stenopetala *Bernh.*
Malope trifida *Cav.*
Malva abyssinica *Al. Br.*
— Duriaei *Spach.*
— limensis *L.*
— pulchella *Bernh.*
Marianthus coeruleo-punctatus *Link, Otto, Kl.*
Marrubium apulum *Ten.*
Marrubium astracanicum *Jacq.*
— persicum *C. A. Mey.*
Marsypianthes hyptoides *Mart.*
Maruta fuscata *DC.*
— Micheliana *Fisch., Mey.*
— microcephala *Schrenk.*
Matricaria decipiens *C. A. Mey.*
— discoidea *DC.*
— praecox *DC.*
Matthiola tricuspidata *R. Br.*
Maurandia Barcklayana *Lindl.*
Mazus rugosus *Lour.*
Medicago apiculata *W.*
— arenaria *Ten.*
— ciliaris *W.*
— coronata *Lam.*
— disciformis *DC.*
— Echinus *DC.*
— Gerardi *W. Kit.*
— glutinosa *MB.*
— laciniata *All.*
— laevis *Desf.*
— lappacea *Lam.*
— maculata *W.*
— obscura *Retz.*
— orbicularis *All.*
— pentacycla *DC.*
— radiata *L.*
— reticulata *Benth.*
— secundiflora *Durieu.*
— striata *Bast.*
— tribuloides *Lam.*
— tuberculata *W.*
Melampodium divaricatum *DC.*
— longifolium *Cav.*
— rhomboideum *DC.*
Melandryum brachypetalum *Fenzl.*
— songaricum *Schrenk.*
— sylvestre *Roehl.* β Wiedemannianum *Lall.*
Melanthera deltoidea *Rich.*
Melica altissima *L.*
— caffrorum *Schrad.*
— ciliata *L.*
Melilotus Bonplandi *Ten.*
— gracilis *DC.*
— messanensis *Desf.*
— parviflora *Desf.*
— — — β diffusa.
— ruthenica *MB.*
— sulcata *Desf.*
— suaveolens *Ledb.*
— taurica *Ser.*
Mentzelia Wrightii *A. Gray.*
Mercurialis violaefolia *Kunze.*
Mesembrianthemum cordifolium *L. fil.*
— pinnatifidum *L. fil.*
— tricolor *W.*
Metabasis aetnensis *DC.*
Microlonchus Clusii *Spach.*
— elatus *Spach.*
— tenellus *Spach.*
Micromeria bonariensis *Fisch., Mey.*
Micropus californicus *Fisch., Mey.*
— erectus *L.*
— supinus *L.*
Microsciadium tenuifolium *Boiss.*
Milium vernale *MB.*
Mimulus cardinalis *Lindl.*
— floribundus *Lindl.*
— luteus *L.* var. quinquevulnera.
Modiola caroliniana *Don.*
— — — β Cumingiana.
Möhringia muscosa *L.*
— pentandra *Gay.*
Mönchia mantica *Bartlg.*
— quaternella *Ehrh.*
Molopospermum cicutarium *DC.*
Monarda fistulosa *L.*
Monocosmia corrigioloides *Fenzl.*
Monolepis trifida *Schrad.*
Monolopia glabrata α *Fisch., Mey.*
Monopsis litigiosa *Fisch., Mey.*
Morina elegans *Fisch., Lall.*
Moscharia pinnatifida *R., Pav.*
Moschosma polystachya *Benth.*
Myosotis azorica *H. C. Wats.*
— sylvatica *Ehrh.* β alpestris *Kit.*
Myriogyne minuta *Less.*
Myrrhis odorata *Scop.*
Nananthea perpusilla *DC.*
Nasturtium barbareaefolium *DC.*
— Camelinae *Fisch., Mey.*
— clandestinum *Spr.*
— erectum *Trev.*
— indicum *DC.*
— pyrenaicum *R. Br.*
Navarettia pusilla *H. Par.*
Nemesia chamaedryfolia *Vent.*
— floribunda *Lehm.*
— versicolor *E. Mey.*
Nemophila atomaria *Fisch., Mey.*
— — — — β discoidalis.
— aurita *Lindl.*
— insignis *Benth.*
— liniflora *Fisch., Mey.* (N. cramboides hort.)
— maculata *Benth.*
— parviflora *Dougl.*
Nepeta azurea *R. Br.*
— botryoides *Ait.*
— camphorata *Boiss.*
— grandiflora *MB.*
— nuda *L.*
Nicotiana acuminata *Grah.*
— alata *Lk., Otto.*
— auriculata *Bert.*
— californica *Fisch., Mey.*
— chinensis *Fisch.*
— commutata *Fisch., Mey.*
— graciliflora *Al. Braun.*
— Langsdorfii *Weinm.*
— micrantha *H. Paris.*
— paniculata *L.*
— plumbaginifolia *Viv.*
— vincaeflora *Lag.*
Nolana prostrata *L. fil.*
Nonea alba *DC.*
— nigricans *DC.*
— versicolor *Fisch., Mey.*
Notobasis syriaca *Cass.*
Nycterinia selaginoides *Benth.*
Obeliscaria pedunculares *Torr., Gray.*
Ochthodium aegyptiacum *DC.*
Ocimum canum *Sims.*
— carnosum *Link., Otto.*
— graveolens *Al. Braun.*
— micranthum *W.*
Octadenia lybica *R. Br.*
Odontarrhena tortuosa *C. A. Mey.*
Oenothera biennis *L.*
— brachypetala *Fisch., Mey.*
— chilensis *H. Paris.*
— cognata *Fisch., Mey.*
— concinna *Don.*
— densiflora *Lindl.*
— gracilis *Schrad.*
— Lindleyi *Dougl.*
— longiflora *Jacq.*
— mollissima *L.*
— muricata *L.*
— parviflora *L.* var.
— pumila *L.*
— purpurea *Curt.* var.
— quadrivulnera *Dougl.*
— Romanzowii *Ledb.*
Oenothera rosea *Ait.*
— roseo-alba *Bernh.*
— sinuata *Mich.*
— tenella *Cav.*
— tetraptera *Cav.*
Oldenlandia corymbosa *L.*
Oligomeris glaucescens *Camb.*
Oncorhynchus tenellus *Fisch., Mey.*
Ononis alopeuroides *L.*
— biflora *Desf.*
— mitissima *L.*
— ornithopodioides *L.*
— reclinata *L.*
— serrata *Forsk.* (euphrasiaefolia).
— sicula *Guss.*
Onopordon acaule *L.*
Opercularia paleata *Young.*
Orlaya platycarpa *Koch.*
Ormenis mixta *DC.*
Ornithogalum refractum *Kit.*
Ornithopus compressus *L.*
— sativus *Brot.* (Serradella).
Orobus lathyroides *L.*
— luteus *L.* β orientalis.
— tuberosus *L.* β tenuifolius.
Otochlamys Eckloniana *DC.* γ pinnatifida.
Oxalis Bridgesii *Bert.*
— Dillenii *Jacq.*
— micrantha *Hort.*
— Mirbelii *Denh.*
— rosea *Jacq.*
— stricta *L.*
— villosa *MB.*
Oxybaphus viscosus *Herit.*
Oxylobium ellipticum *R. Br.*
Oxyria elatior *R. Br.*
Oxytropis candicans *DC.*
— deflexa *DC.*
— glabra *DC.*
— songaria *DC.*
Paeonia albiflora *Pall.*
— anomala *L.*
— humilis *Retz.*
— paradoxa *Anders.*
— peregrina *Mill.*
— tenuifolia *L.*
Palafoxia texana *DC.*
Pallenis spinosa *Cass.*
Panicum capillare *Gron.*
— ciliare *Retz.*
— eriogonum *Schrad.*
— erucaeforme *Sibth.*
— glabrum *Gaud.*
— macrochaetum *Link.*
— Zenkowskii *Rupr.*
— zonale *Guss.*
Papaver alpinum *L.* α alpinum *Koch.*
— — — β flavum *Koch.*
— Argemone *L.*
— caucasicum *MB.*
— croceum *Ledb.*
— horridum *DC.*
— orientale *L.*
— pavoninum *Schrenk.*
— pilosum *Sibth.*
— rupifragum *Boiss., Esp.*
— somniferum *L.*
Parietaria alsinefolia *Del.*
— cretica *L.*
— diffusa *Mert., Koch.*
— judaica *L.*
— lusitanica *L.*
— micrantha *Ledb.*
— pennsylvanica *Mühl.*
Paronychia bonariensis *DC.*

Parenychia echinata *Lam.*
Parthenium affine *Fisch., Mey.*
— Hysterophorus *L.*
Paspalum stoloniferum *Bosc.*
Passiflora alata *Ait.*
— gracilis *Jacq.*
Pastinaca Fleischmanni *Hladn.*
Patrinia heterophylla *Bge.*
Pavonia hastata *Cav.*
Pelargonium australe *W.*
— humifusum *W.*
Peltaria alliacea *L.*
Pennisetum cenchroides *Rich.*
Pentastemon ovatus *Hook.*
— procerus *Grah.*
— Richardsoni *Dougl.*
Peplis biflora *Salzm.*
Petunia Atkinsoniana *Sweet.*
— longiflora *Mey., Rupr.*
— nyctaginiflora *Juss.*
— violacea *Lindl.*
Peucedanum austriacum *Koch.*
— Oreoselinum *Mönch.*
— rablense *Koch.*
Phaca frigida *L.*
Phacelia circinnata *Jacq.*
— congesta *Hook.*
— tanacetifolia *Benth.*
Phacocapnos Cracca *Bernh.*
Phagnalon rupestre *Cass.*
Phalacrodiscus arvensis *Fisch., Mey.*
Phalaris angusta *Nees.*
— brachystachya *Link.*
— coerulescens *Desf.*
— minor *L.*
— paradoxa *L.*
Pharbites hederacea *Chois.*
— hispida *Chois.*
Pharnaceum dichotomum *L.* β filifolium.
Phaseolus compressus *DC.* α.
— gonospermos *Savi.*
— haematocarpus *Savi.*
— inamoenus *L.*
— Mungo *L.*
Phleum annuum *MB.*
— arenarium *L.*
— asperum *Vill.*
— tenue *Schrad.*
Phlomis tuberosa *L.*
Phlox Drummondi *Hook.*
Physalis aequata *Jacq. fil.*
— lancifolia *N.* ab *Es.*
— pubescens *L.*
Physocaulos nodosus *Koch.*
Physolepidium repens *Schrenk* β.
Phyteuma betonicaefolium *Vill.*
— campanuloides *MB.*
— limonifolium *Sibth., Sm.*
— Michelii *All.*
— orbiculare *L.*
— Scheuchzerii *All.*
Phytolacca purpurascens *Al. Br., Bouché.*
— violacea *C. A. Mey.*
Picridium arabicum *Hochst., Steud.*
— hispanicum *Poir.*
— tingitanum *Desf.*
— vulgare *Desf.*
Picris pauciflora *W.*
— Sprengeriana *Lam.*
— squarrosa *Steez.*
Pilea muscosa *Lindl.*
— robusta Hort. *Hafn.*
Pimpinella rotundifolia *MB.*
— Tragium *Vill.*
Pinardia anisocephala *Cass.*
Piptatherum multiflorum *P.* de *B.*
Pircunia esculenta *C. A. Mey.*
Plagiobothrium rufescens *Fisch., Mey.*
Plantago amplexicaulis *Cav.*
— arenaria *W., Kit.* β gargatica.
— canescens *Schrad.*
— Coronopus *L.*
— Cynops *L.*
Gouani *Gmel.*
— Hookeriana *Fisch., Mey.*
— Lagopus *L.*
— Loefflingii *L.* β caspia.
— mexicana *Link.*
— saxatilis *MB.*
— tenuiflora *W., Kit.*
— truncata *Cham.*
— — — β californica.
— tumida *Link.*
— virginica *L.*
Platylobium parviflorum *Sm.*
— triangulare *R. Br.*
Platystemon californicum *Benth.*
Plectranthus parviflorus *W.*
Plectritis congesta *DC.*
Plumbago mirantha *Ledb.*
Poa persica *Trin.*
— (Glyceria) songarica *Schrenk.*
Pocockia cretica *Ser.*
Podolepis aurea *C. A. Mey.*
— chrysantha *Endl.*
— gracilis *Grah.*
Podospermum Jacquinianum *Koch.*
Podotheca angustifolia *Less.*
— gnaphaloides *Hook.*
Polanisia graveolens *Rafin.*
— trachysperma *Torr., Gray*
Polemonium humile *W.*
— mexicanum *Cerv.*
Polycalymna Stuartii *Müll., Sond.* (conglutinata).
Polycarena capensis *Benth.*
Polycarpaea latifolia *Poir.*
Polycarpon alsinefolium *DC.*
Polycenia hebenstreitioides *Chois.*
Polygonum argyrocoleum *Steud.*
— Bellardi *All.* var.
— herniarioides *Del.*
— salignum *W.*
Polypogon maritimus *W.*
— mexicanus Steud. (non *Spr.*) (P. sessiliflorus *Rupr.*)
— monspeliensis *Desf.*
Portulaca maculata *Engelm.*
— montevidensis *C. A. Mey.*
— rostellata *Brign.*
Potentilla approximata *Bge.*
— arguta *Pursh.*
— canescens *Bess.*
— chrysantha *Trev.* var.
— digitato-flabellata *Al. Br., Bouché.*
— gariepensis *Eckl.*
— glandulosa *Lindl.*
— gracilis *Dougl.*
— Hippeana *Lehm.*
— hirta *L.*
— kurdica *Boiss.*
— megalodonton *Lehm.*
— multifida *L.*
— pulcherrima *Lehm.*
— recta *L.* γ laciniosa *Koch.*
— rivalis *Nutt.*
— rupestris *L.*
— stolonifera *Lehm.*
— supina *L.*
— taurica *W.*
— umbrosa *Stev.*
— villosa *Pursh.*
Poterium agrimonoides *L.*
— Delortii *Jord.*
— polygamum *W., Kit.*
Poterium stenolophum *Jord.*
Prenanthes purpurea *L.*
Primula sibirica *Jacq.*
— undulata *Fisch.*
Psilonema calycinum *C. A. Mey.*
Psilurus nardoides *Trin.*
Psoralea corylifolia *L.*
Psychine stylosa *Desf.*
Pteroneurum graecum *DC.*
Pteropogon chilense *Fisch., Mey.* majus.
— — *Fisch., Mey.* minus.
Pterostegia drymarioides *Fisch., Mey.*
Pterotheca bifida *Fisch., Mey.*
— nemausensis *Cass.*
Ptychotis heterophylla *Koch.*
Pulegium micranthum *Claus.*
Pulicaria arabica *Cass.*
Pulsatilla albana *Spr.* β.
— verna *Mill.*
Pultenaea tenuifolia *R. Br.*
Puschkinia scilloides *Ad.*
Pyrethrum ambiguum *Ledb.*
— Balsamita *W.*
— carneum *MB.*
— caucasicum *W.*
— multicaule *W.* (Coleostephus Durieu).
— myriophyllum *C. A. Mey.*
Pyrrhopappus carolinianus *DC.*
Pyrus baccata *L.* α praecox.
— baccata *L.* β serotina.
— cerasifera *Tausch* α xanthocarpa.
— — — γ macrocarpa.
— oblongata *C. A. Mey.*
Quamoclit coccinea *Mönch.*
— — — β luteola.
Ranunculus abortivus *L.*
— hyperboreus *Rottb.*
— lomatocarpus *Fisch., Mey.*
— millefoliatus *Vahl.*
— muricatus *L.*
— nodiflorus *L.*
— ophioglossifolius *Vill.*
— parviflorus *L.*
— pennsylvanicus *L.*
— Philonotis *Ehrh.*
— Schraderianus *Fisch., Mey.*
— trachycarpus *Fisch., Mey.*
— trilobus *Desf.*
— tuberculatus *Kit.*
Rapistrum *glabrum Host.*
— rugosum *Berg.*
Reseda crystallina *Webb.*
— inodora *Rchb.*
— Luteola *L.*
— Phyteuma *L.*
— undata *L.*
Rhagadiolus edulis *W.*
— Hedypnois *Fisch., Mey.*
— stellatus *W.*
Rhagodia Preissiana *Moq.*
Rheum crassinervium *H. Vindb.*
— sibiricum *Pall.*
— undulatum *L.* var.
Rhodanthe Manglesii *Lindl.*
Rhodiola atropurpurea *Turcz.*
Richardsonia scabra *L.*
Rivina tinctoria *Hamilt.*
Robertia taraxacoides *DC.*
Rochelia leiocarpa *Ledb.*
— stellulata *Rehb.*
Rodigia commutata *Spr.*
Roemeria hybrida *DC.*
Rostellaria abyssinica *Al. Braun.*
Rudbeckia fulgida *Ait.*
Rudbeckia laciniata *L.*
Rulingia corylifolia *Grah.*
— dumosa *H. Petr.*
Rumex alpinus *L.*
— Brownianus *Campd.*
— bucephalophorus *L.*
— confertus *W.*
— Gmelini *Turcz.* var.
— hamatus *Trev.*
— maritimus *L.*
— Marschallianus *Rchb.*
— maximus *Schreb.*
— parviflorus *Fisch., Mey.*
— songaricus *Schrenk.*
— stenophyllus *Ledb.* β.
— ucranicus *Fisch.*
— verticillatus *L.*
— vesicarius *L.*
Sagina decumbens *Ell.*
— maritima *Don.*
— saxatilis *Wimm.*
— stricta *Fries.*
Salpiglossis sinuata *R., Pav.*
Salsola collina *Pall.*
Salvia argentea *L.*
— clandestina *L.*
— dumetorum *Andrz.*
— hirsuta *Jacq.*
— hispanica *L.*
— Horminum *L.*
— Kochiana *Kunze.*
— officinalis *L.*
— plebeja *R. Br.*
— rhombifolia *R., Pav.*
— Sclarea *L.*
— Spielmanni *Scop.*
— spinosa *L.*
— utilis *Al. Braun.*
— verticillata *L.*
— — — δ calyce mutico.
— viridis *L.*
Samolus litoralis *R. Br.*
Sanguisorba alpina *Bunge.*
— media *L.*
— sitchensis *C. A. Mey.*
— tenuifolia *Fisch.* α leucantha.
— — — β rhodantha.
Saponaria cerastoides *C. A. Mey.*
— chloraefolia *Kunze.*
— porrigens *L.*
Sarracha Jaltomata *Schlechtd.*
Saxifraga Aizoon *L.* petalis oblongis.
— caespitosa *L.*
— controversa *Sternb.*
— cordifolia *Haw.*
— Geum *L.*
— hirsuta *L.*
— irrigua *MB.*
— muscoides *Wulf.*
— mutata *L.*
— orientalis *Jacq.*
— rivularis *L.*
— rotundifolia *L.*
— stellaris *L.*
— tridactylites *L.*
Scabiosa atropurpurea *L.*
— caucasica *MB.*
— Fischeri *DC.*
— Hladnickiana *Host.*
— micrantha *Desf.*
Scandix brachycarpa *Guss.*
— iberica *MB.*
— macrorhyncha *Fisch., Mey.*
— persica *Mart.*
— pinnatifida *Vent.*
— — — β songarica.
Schanginia altissima *C. A. Mey.*
Schivereckia podolica *Andrz.*
Schistanthe peduncularis *Kunze.*

Schizanthus lilacinus *Kunze.*
Schizopetalum Walkeri *Sims.*
Schkuhria abrotanoides *Roth.*
— senecioides *N.* ab *Es.*
Schmidtia coronopifolia *Cass.*
Scilla peruviana *L.*
— verna *Huds.*
— — fl. roseo.
Scirpus atrovirens *W.*
Scleropus amarantoides *Schrad.*
Scorzonera taurica *MB.*
Scrofularia arguta *Ait.*
— chrysantha *Jaub., Spach.*
— divaricata *Ledb.*
— laciniata *W., Kit.*
— lurıiflora *Fisch., Mey.*
— orientalis *L.*
— — — βebulifolia *MB.*
— peregrina *L.*
— sambucifolia *L.* β hirsuta.
— Scopoli *Hoppe.*
— smyrnaea *Boiss.*
— sublyrata *Brot.*
Scutellaria alpina *L.*
— commutata *Guss.*
— japonica *Morr., Decais.*
— polybotrya *Bernh.*
Secale fragile *MB.*
Securigera Coronilla *DC.*
Sedum Aizoon *L.*
— albescens *Haw.*
— annuum *L.*
— caespitosum *DC.*
— Cepaea *L.* δ heterophyllum.
— cyaneum *Rud.*
— hispanicum *L.*
(sexfidum *MB.*)
— kamtschaticum *Fisch.*
— leptorhizum *Fisch., Mey.*
— multicaule *Wallich.*
— oppositifolium *Sims.*
— pallidum *MB.*
— spurium *MB.*
— stellatum *L.*
Selago fasciculata *L.*
Sempervivum caespitosum *C. Sm.*
Senebiera Coronopus *Poir.*
— pinnatifida *DC.*
Senecio arabicus *L.*
— Cineraria *DC.*
— inaequidens *DC.*
— lyratifolius *Koch.*
— macrophyllus *MB.*
— Raoulii *Spach.*
— subalpinus *Koch.*
— ustulatus *DC.*
— viscosus *L.*
Serjana guaraminea *Mart.*
Serratula centauroides *L.*
— coronata *L.*
Seseli gracile *W., Kit.*
Sherardia arvensis *L.*
Sibbaldia cuneata *Edgew.*
— procumbens *L.*
Sicyos bryoniaefolia *Moris.*
Sida Abutilon *L.*
— angustifolia *Lam.*
— rhombifolia *L.*
— spinosa *L.*
— vesicaria *Cav.*
Sideritis lanata *L.*
— montana *L.*
— romana *L.*
Siegesbeckia flosculosa *Herit.*
— himalayensis *H. Berol.*
— iberica *W.*
— orientalis *L.*
Silaus carvifolius *C. A. Mey.*
Silene alpestris *Jacq.*
— ambigua *Camb.*
Silene annulata *Thore.*
— antirrhina *L.*
— aprica *Turcz.*
— Armeria *L.*
— Atocion *Mey.*
— bellidifolia *Jacq.*
— Bergeri *Scott.*
— catholica *Ait.*
— compacta *MB.*
— conoidea *L.*
— Deliliana *Fisch., Mey.*
— disticha *W.*
— fuscata *Link*
— hirsuta *Lag.* β asturica.
— inamoena *Ledl.*
— integripetala *Bory., Chaub.*
— italica *DC.*
— juvenalis *Lk.*
— linicola *Wit*
— linifolia *W.*
— longicilia *Otth., Welw.*
— muscipula *L.*
— nemoralis *W., Kit.*
— nicaensis *All.*
— obtusifolia *W.*
— orientalis *Hort.*
— pendula *L.*
— picta *Pers.*
— praecox *Link*
— pygmaea *Link*
— repens *Patr.*
— rubella *L.*
— saponariaefolia *Schott.*
— saxatilis *Sims*
— Saxifraga *L.*
— Schafta *Gmel.*
— sedoides *Jacq.*
— sericea *All.*
— tenuiflora *Guss.*
— velutina *Pourr.*
— vespertina *Retz.*
— Zawadskyi *Herb.*
Silphium Hornemanni *Schrad.*
— perfoliatum *L.*
Sinapis hispida *Schousb.*
Sisymbrium binervatum *A. Mey.*
— brachypetalum *Fisch., Mey.*
— bursifolium *DC.*
— Columnae *Jacq.*
— — — β.
— Cumingianum *Fisch., Mey.*
— incanum *Bert.*
— nitidum *Zeam.*
— pumilum *Steph.*
— subhastatum *Lag.*
— villosum *Lag.*
Sium lancifolium *Mey.*
— medium *Fisch., Mey.*
— sisaroideum *Wall.*
Smelowskia alpina *C. A. Mey.*
— brevicaulis *C. A. Mey.*
Sogalgina trilobata *Cass.*
Soja hispida *Mönch.*
Solanum Balbisii *Dun.*
— ciliatum *Lam.*
— citrullifolium *A. Braun.*
(violaceum *Ehrh.*)
— guineense *Lam.*
— heterodoxum *Dun.*
— laciniatum *Ait.*
— palustre *Pöpp.* β glabrescens.
Soliva anthemifolia *R. Br.*
— Barklayana *DC.*
— sessilis R., *Pav.*
Sollya angustifolia *Link*
Sonchus tenerrimus *L.*
Sorema paradoxa *Link*
Spananthe paniculata *Jacq.*
Specularia biflora *Fisch., Mey.*
Specularia falcata *A. DC.*
— hybrida *A. DC.*
— Pentagonia *A. DC.*
— perfoliata *A. DC.*
— Speculum *A. DC.*
Spermacoce tenuior *L.*
Sphaerolobium medium *R. Br.*
— vimineum *Sm.*
Spharostigma Chamissonis *Fisch., Mey.*
— hirtum *Fisch., Mey.*
— minutiflorum *Fisch., Mey.*
Sphallerocarpus Cyminum *Bess.*
Sphenandra viscosa *Benth.*
Sphenogyne adonidifolia *DC.*
— anthemoides *R. Br.*
— microcephala *DC.*
— versicolor *DC.*
Spilanthes fusca *H. Paris.*
— leucocephala *H. Berol.*
— oleracea *L.*
— Pseudo-Acmella *L.*
Stachys annua *L.*
— arabica *Hornem.*
— arvensis *L.*
— menthaefolia *Vis.*
— setifera *C. A. Mey.*
Stellaria scapigera *L.*
Stemodia Ehrenbergiana *Schlechtd.*
— parviflora *Ait.*
Stenopetalum sphaerocarpum *F. Müller.*
Stipa tortilis *Desf.*
Strophiostoma amoenum *Rupr.*
Succovia balearica *Medic.*
Sutherlandia frutescens *R. Br.*
Symphyandra pendula *DC.*
Synedrella nodiflora *Gaertn.*
Talinum patens *W.*
— reflexum *Cav.*
— teretifolium *Pursh.*
Taraxacum bicolor *DC.* α subdentatum.
— caucasicum *DC.*
— glaucanthum *DC.*
Tauscheria gymnocarpa *Fisch.*
— lasiocarpa *Fisch.*
Telanthera polygonoides *Moq.* β brachiata *Schrad.*
Teloxys aristata *Moq.*
Tephrosia ochroleuca *Pers.*
Tetragonia echinata *Ait.*
— expansa *Ait.*
Tetragonolobus conjugatus *Ser.*
Tetrapoma barbareaefolium *Turcz.*
Teucrium lamiifolium *Urv.*
— orientale *L.*
Thalictrum dasycarpum *Fisch., Lall.*
— exaltatum *C. A. Mey.*
— globiflorum *Ledb.*
— kemense *Fries.*
Thelygonum Cynocrambe *L.*
Thermopsis fabacea *DC.*
Thisantha glomerata *Eckl., Zeyh.*
— lateriramea *Fisch., Mey.*
Thlaspi arenarium *Jord.*
— ceratocarpum *Murr.*
— Gaudinianum *Jord.*
— sylvestre *Jord.*
Thlipsocarpus baeticus *Kunze.*
Thomasia discolor *Steud.*
— purpurea *Gay.*
Tiaridium indicum *Lehm.*
Tillaea connata *R. P.*
— muscosa *L.*
Tithonia tagetiflora *Desf.*
Tordylium apulum *L.*
— syriacum *L.*
Tordylia nodosa *Gärtn.*
Trachyandra echenandioides *H. Berol.*
Tradescantia erecta *Jacq.*
— undata *W.*
Trianthema monogyna *L.*
Trichodesma indicum *Lehm.*
Trichonema ramiflorum *Sweet.*
Trifolium angustifolium *L.*
— canescens *W.*
— circumdatum *Kunze.*
— clypeatum *L.*
— diffusum *Ehrh.*
— erinaceum *MB.*
— filiforme *L., Sm.*
— glomeratum *L.*
— Gussoni *Ten.*
— hirtum *All.*
— incarnatum *L.*
— intermedium *Guss.*
— latinum *Sebast.*
— leucanthum *MB.*
— libanoticum *Ehrenb.*
— ligusticum *Balb.*
— maritimum *Huds.* fl. albido.
— — — fl. rubro.
— Michelianum *Savi.*
— minus *Sm.*
— nidificum *Griseb.*
— nigrescens *Vir.*
— ochroleucum *L.*
— pannonicum *L.*
— parviflorum *Ehrh.*
— procumbens *L.*
— resupinatum *L.*
— Sebastiani *Savi.*
— spadiceum *L.*
— spumosum *L.*
— squarrosum *L.*
— striatum *L.*
— strictum *L.*
— suaveolens *W.*
— subterraneum *L.*
— suffocatum *L.*
— tomentosum *L.*
— trichocephalum *MB.*
Trigonella calliceras *Fisch.*
— cancellata *Desf.*
— coerulea *Ser.*
— corniculata *L.*
— ensifera *Trautv.*
— Foenum graecum *L.*
— monantha *C. A. Mey.*
— monspeliaca *L.*
— ornithopodioides *DC.*
— orthoceras *Kar., Kir.*
— pinnatifida *Cav.*
— platycarpa *L.*
— polycerata *L.*
— spinosa *L.*
— torta *Sm.*
Tripteris cheiranthifolia *Schultz.*
Trisetum myrianthum *Fisch., Mey.*
— neglectum *R., Schult.*
Triticum orientale *MB.*
— prostratum *L. fil.*
— subtile *Fisch., Mey.*
— villosum *MB.*
Trochocarpa laurina *R. Br.*
Trollius altaicus *C. A. Mey.*
— dahuricus *Turcz.*
— Ledebourii *Rchb.*
Tulipa Biebersteiniana *R., Schult.*
Tunica prolifera *Fisch., Mey.*
— Saxifraga *Scop.*
— stricta *Fisch., Mey.*
— velutina *Fisch., Mey.*
Turgenia latifolia *Hoffm.*
Umbilicus horizontalis *Guss.*
— pendulinus *DC.*
Urtica cubensis *Klotzsch.*

Urtica Dodartii *L.*
— elongata *Link.*
— membranacea *Poir.*
— mexicana *H. Berol.*
— pilulifera *L.*
Vaccinium Arctostaphylos *L.*
Vaillantia hispida *L.*
— muralis *L.*
Valeriana alliariaefolia *Vahl.*
— montana *L.*
— Phu *L.*
— tripteris *L.*
Valerianella Auricula *DC.*
— brachystephana *Steud.*
— coronata *DC.* β discoidea.
— dentata *DC.*
— echinata *DC.*
— eriocarpa *Desf.*
— hamata *Bast.*
— hirsutissima *Link.*
— Morisonii *DC.*
Valerianella oxyrhyncha *Fisch., Mey.*
— plagiostephana *Fisch., Mey.*
— pumila *DC.*
— Szovitsiana *Fisch., Mey.*
— vesicaria *Mönch.*
Velezia rigida *L.*
Verbascum pyramidatum *MB.*
— Wallichianum *Benth.*
Verbena Aubletia *L.*
— biserrata *Kunth.*
— urticaefolia *L.*
Veronica anagalloides *Guss.*
— biloba *L.*
— Cymbalaria *Bertol.*
— gentianoides *Vahl.*
— peregrina *L.*
— sibirica *L.*
— urticaefolia *L.*
Vesicaria corymbosa *Griseb.*
— gracilis *Hook.*
— sinuata *Poir.*
Vicia Bobartii *Forst.*
— grandiflora *Scop.*
— Michauxii *Spr.*
— narbonensis *L.*
— pannonica *Jacq.*
— peregrina *L.*
— picta *Fisch., Mey.*
— platycarpos *Roth.*
— Pseudo-Cracca *Bertol.*
— villosa *Roth.* β glabrescens.
Viola gracilescens *Jord.*
— occulta *Lehm.*
— vivariensis *Jord.*
Wahlbergella affinis *C. A. Mey.*
— — — β.
— angustiflora *Rupr.*
— propinqua *C. A. Mey.*
Wahlenbergia capensis *Alph. DC.*
— gracilis *Alph. DC.*
— lobelioides *Alph. DC.*
— stricta *G. Don.*
Weigelia Middendorffiana *Trautv.*
Westringia longifolia *R. Br.*
Wiedemannia orientalis *Fisch., Mey.*
Withania somnifera *Dun.* α flexuosa.
Xanthisma texana *DC.* β Drummondii.
Xanthium orientale *L.* β.
— riparium *Lasch.*
Xanthogalum purpurascens *Lall.*
Xeranthemum annuum *L.*
— erectum *Presl.*
— inapertum *L.*
Ximenesia encelioides *Cav.*
Zazintha verrucosa *Gärtn.*
Zinnia elegans *Jacq.*
— multiflora *L.*
— tenuiflora *Jacq.*
Ziziphora capitata *L.*
— tenuior *L.*

Semina e regionibus wolgo-caspiis.

Asperula humifusa *Bess.*
Astragalus albicaulis *DC.*
— macropus *Bge.*
— reticulatus *MB.*
Corispermum filifolium *C. A. Mey.*
Cousinia volgensis *C. A. Mey.*
Erysimum Andrzeiovskianum *Bess.*
Glaucium corniculatum *Curt.* β flaviflorum.
Juncus salsuginosus *Turcz.* β pallens.
Jurinea linearifolia *DC.*
Leonurus glaucescens *Bge.* glaber.
Melilotus ruthenica *MB.*
Microphysa rubioides *C. A. Mey.*
(Galium physocarpum *Led.*)
Nasturtium brachycarpum *C. A. Mey.*
Ononis intermedia *C. A. Mey.*
(O. hircina β *Led.* fl. ross.)
Polygonum strictum *Ledb.*
Rumex ucranicus *Fisch.*
Saussurea crassifolia *DC.*
Scorzonera ensifolia *MB.*
Statice caspia *W.*
— latifolia *Sm.*
— sareptana *Al. Beck.*
— suffruticosa *L.*
— tatarica *L.*
Statice tomentella *Boiss.*
Triticum desertorum *Fisch.* longe-subulatum.
— sibiricum *W.*
Tulipa tricolor *Ledb.*
Vicia picta *Fisch., Mey.*

Adnotationes.

Aegilops speltoides Tausch. et *A. ventricosa Tausch.* genuinae (Contra adversar. h. Monac et Vindob.).

Dichrocephala sonchifolia DC. genuina (Contra advers. h. Hamburg.). D. latifolia h. Hamb. 1852. 3. erat D. sonchifolia. Vera D. latifolia DC. 1852 excepta ex hort. Parisino et Christian. specimina transitoria non obtulit.

Eragrostis suaveolens Beck., Claus. Localflor. der Wolgagegend. p. 266, longe diversa est ab E. poaeoide et potius ad E. mexicanam accedit (Contra advers. h. Monac.).

Ilysanthes cubensis H. Petr. est genuina generis species; filamenta enim antica in media parte denticulo parvo instructa sunt.

Macrorhynchus laevigatus et *pterocarpus* in unam speciem conjungi haud potest; utraque longa annorum serie culta characteres servavit. (Conf. Advers. h. Halens.)

Madia stellata H. Petr. «Duas hujus generis species dedit Molina in historia naturali Chilense *sativam* scilicet foliis petiolatis, et *melosam* foliis amplexicaulibus, quibus proculdubio radii sunt longissimi juxta laudatum auctorem: diversa ergo ab istis erit haec nostra planta — et *M. stellata* — cujus radii breves et folia sunt sessilia, nullatenus amplexicaulia.» Cavan. Icon. et descript. plant. Vol. III p. 50. — In M. stellata folia sunt lineari-lanceolata, sessilia, calathidia pauciflora squamis 5 exterioribus longitudine interiorum 5 persistentium, corollulae radii parvae, breves.

Oenothera cognata H. Petr. ab O. odorata tubi calycis parte superiore elongata statim distinguitur.

Sagina saxatilis Wimm. S. filiformis Pourr. est species haud bene nota; planta in hortis hoc sub nomine culta ad S. strictam Fries pertinet, sed nostra S. saxatilis est species pentamera.

Valerianella pulchella ex h. Berol. 1852. 3. est V. pumila var. tridentata Stev. Valerianella quaedam sub nomine «pulchella», numquam ex h. Petropolit. emissa est. Idem valet de Atriplice polysperma horto Petropolitano adscripta. (Conf. Advers. h. Vindob.)

C. A. MEYER,
praefectus horti.

Печатать позволяется съ тѣмъ, чтобы по напечатаніи представлено было въ Цензурный Комитетъ узаконенное число экземпляровъ.
С. Петербургъ, 6 Января 1854. Цензоръ Ю. Шидловскій.

Въ типографіи Императорской Академіи Наукъ.

INDEX SEMINUM

QUAE

HORTUS BOTANICUS IMPERIALIS PETROPOLITANUS

PRO

MUTUA COMMUTATIONE OFFERT.

Accedunt animadversiones botanicae nonnullae.

---

a.= planta annua. b.= planta biennis. p.= planta perennis. l.= planta lignosa. fr.= frigidarium. c.= calidarium. Plantae non signatae sub dio crescunt.

1856.

Acacia armata *R. Br.* l. fr.
Acalypha alopecuroides *Jacq.* a. c.
Achillea filipendulina *Lam.* p.
— Gerberi *Willd.* p.
— lanata *Spr.* p.
— leptophylla *M. B.* p.
Achyrophorus maculatus *Scop.* p.
— pinnatifidus *DC.* p.
Aconitum Anthora *L.* p.
— barbatum *Patr.* p.
— — — β. hispidum *Ledeb.* p.
— Kusnetzowii *Rchb.* p.
— Napellus *L.* var. (A.) Bernhardianum *Rchb.* p.
— — var. compactum rubellum *Rchb.* p.
— — var. (A.) Funkianum *Rchb.* p.
— — var. (A.) laetum *Rchb.* p.
— — var. (A.) pyramidale *Mill.* p.
— orientale *Mill.* p.
— variegatum *L.* var. (A.) nasutum *Fisch.* p.
Acroclinium roseum *Hook.* l. fr.
Actinospora dahurica *Turcz.* p.
Adenophora denticulata *Fisch.* var. latifolia. p.
— marsupiflora *Fisch.* p.
Adonis caudata *Stev.* a.
— squarrosa *Stev.* a.
— vernalis *L.* p.
Aegilops speltoides *Tausch.* a.
— triaristata *Willd.* a.
Aerva lanata *Juss.* a. c.
Aeschynanthus pulcher *Steud.* l. c.
Aethionema Buxbaumii *DC.* a.
Agasyllis caucasica *Spr.* p.
Agathosma imbricata *Thbg.* l. fr.
Agrimonia leucantha *Kze.* p.
— pilosa *Ledeb.* p.
— procera *Wallr.* p.
— repens *L.* p.
Agrostis distans *Kze.* a.
— pallida *DC.* a.
— retrofracta *Willd.* a.
— verticillata *Vill.* a.
Aira capillaris *Host.* a.
— Cupaniana *Vis.* a.
Aizoon canariense *L.* a. c.
Alchemilla alpina *L.* p.
— pubescens *MB.* p.
— vulgaris *L.* β. subsericea *Koch.* p.

Alfredia cernua *Cass.* p.
Allium angulosum *L.* p.
— caeruleum *Pall.* p.
— — γ. album H. Petrop. p.
— caesium *Schrenk.* p.
— chloranthum *Lallem.* p.
— fistulosum *L.* p.
— — β. ceratophyllum *Bess.* p.
— hymenorhizum *Ledeb.* p.
— Ledebourianum *Schult. fil.* p.
— obliquum *Schrenk.* p.
— odorum *L.* p.
— Ophioscorodon *Don.* p.
— polyphyllum *Kar., Kir.* p.
— strictum *Schrad.* p.
— Victorialis *L.* p.
Alonsoa Warscewiczii *Rgl.* l. fr.
Alsine globulosa *C. A. Mey.* a.
Alstroemeria haemantha *R. P.* p. fr.
— psittacina *Lehm.* var. longipedunculata *Rgl.* p. fr.
Alternanthera Achyrantha *R. Br.* a. c.
— ficoidea *R., S.* a. c.
— spinosa *R., S.* a. c.
Alyssum hirsutum *MB.* a.
— micranthum *Fisch., Mey.* a.
— minimum *Willd.* a.
— petraeum *Arduin.* b.
— rostratum *Stev.* b.
— Szovitsianum *Fisch., Mey.* a.
— umbellatum *Desv.* a.
Amblogyna polygonoides *Rafin.* a. c.
Amblyocarpum inuloides *Fisch., Mey.* b.
Ambrosia artemisiaefolia *L.* a.
— maritima *L.* a.
Amelanchier Botryapium *DC.* l.
Ammannia senegalensis *Lam.* a. c.
Amygdalus nana *L.* l.
Anacyclus pulcher *Bess.* a.
— purpurascens *Pers.* a.
— radiatus *Loisl.* a.
— tomentosus *DC.* a.
Anarrhinum bellidifolium *Willd.* b.
Anchusa ochroleuca *MB.* p.
Andersonia sprengelioides *R., Br.* l. fr.
Androsace maxima *L.* a.
Androsaemum officinale *All.* p.
Andryala cheiranthifolia *l'Herit.* a.
— integrifolia *L.* a.
— laxiflora *DC.* a.
Anemone multifida *Poir.* γ. Hudsoniana. p.
— narcissiflora *L.* p.
— sylvestris *L.* p.
Anona hexapetala *L. fil.* l. c.
Antennaria alpina *Gaertn.* p.
Anthemis nobilis *L.* α. radiata b.
— — β. discoidea b.
Anthephora elegans *Schreb.* a. c.
Anthoxanthum aristatum *Boiss.* β. laxum *H. Havn.* a.
— ovatum *Lagasc.* a.
Anthurium coriaceum *Sweet.* l. c.
Anychia dichotoma *Michx.* a.
Aphanostephus arkansanus *A. Gray.* a. c.
Aquilegia advena H. Petrop. p.
— atropurpurea *Willd.* p.
— elata *Ledeb.* p.
— glandulosa *Fisch., Mey.* p.
— hybrida *Sims.* p.
— jucunda *Fisch., Lallem.* p.
— sibirica *Lam.* p.
— sibirica *Lam.* β. stenosepala *Rgl.* p.
— vulgaris *L.* β. caucasica *Ledeb.* p.
Arabis hirsuta *Scop.* b.
— saxatilis *All.* a.
— verna *R. Br.* a.
Arbutus Andrachne *L.* l. fr.
— Unedo *L.* l. fr.
Archangelica officinalis *Hoffm.*
— — β. discocarpa *Lall.* p.
— — γ. decurrens *Lall.* p.
Arenaria conimbricensis *Brot.* a.
— emarginata *Brot.* a.
— glomerata *MB.* a.
— muralis *Sieb.* a.
— tenuifolia *L.* δ. brachypetala *Ledeb.* a.
Armeria plantaginea *Willd.* ε. leucantha *Boiss.* p. fr.
— pungens *R., S.* p. fr.
— Welwitschii *Boiss.* p. fr.
Arnica Chamissonis *Less.* p.
Arthrolobium scorpioides *DC.* a.
Asparagus caspius *Hohenack.* p.
Asperugo procumbens *L.* a.
Asperula arvensis *L.* a.
— setosa *Jaub., Spach.* a.
Asphodelus ramosus *L.* p.

Aster alpinus *L.* p.
— montanus *Richards.* p.
Astragalus adsurgens *Pall.* p.
— Aegiceras *Willd.* a.
— juvenalis *Del.* a.
— micranthus *Desv.* p.
— platyglottis *L.* a.
Astrantia Biebersteinii *Trautv.* p.
— minor *L.* p.
Axyris amarantoides *L.* a. c.
— hybrida *L.* a. c.
Baptisia australis *R. Br.* p.
Bartonia aurea *Lindl.* a. c.
Becknamnia erucaeformis *Host.* p.
Begonia Dregei *Otto., Dietr.* l. c.
— hirtella *Lk.* a. c.
— nitida *Dryand.* l. c.
— semperflorens *Lk., Otto* l. c.
— sinuata *Wall.* l. c.
Bellevallia comosa *Koch.* β. praecox p.
— romana *Rchb.* p.
Betckea samolifolia *DC.* a.
Betonica grandiflora *Stev.* p.
Biscutella apula *L.* a.
— auriculata *L.* a.
— erigerifolia *L.* a.
— lyrata *L.* α. hispida *Rgl.* a.
— — β. glabra *Rgl.* a.
— — γ. ciliata *Rgl.* a.
Blitum capitatum *L.* a.
— polymorphum *C. A. Mey.* a.
— virgatum *L.* a.
Boschniakia glabra *C. A. Mey.* p.
Bossiaea heterophylla *Sm.* l. fr.
— linophylla *Br.* l. fr.
— paucifolia *Bth.* l. fr.
Brachycome diversifolia *Fisch., Mey.* p. fr.
Brassica oxyrrhyncha *Cass.* a.
— Schimperi *Boiss.* a.
— Tournefortii *Gouan.* a.
Browallia viscosa *Humb., Bonpl.* a. c.
Bupleurum fruticosum *L.* l. fr.
— Gerardi *Jacq.* a.
Cakile maritima *Scop.* a.
Calceolaria glutinosa *Rgl.* a. fr.
— lobata *Cav.* l. fr.
Callicarpa americana *L.* l. fr.
Callipeltis Cucullaria *Stev.* a.
Callisace dahurica *Fisch.* p.
Callistachys ovata *Sims.* l. fr.
Callistachys retusa *Lodd.* l. fr.
Callistemon lanceolatum *DC.* l. fr.
— lineare *DC.* l. fr.
— pinifolium *DC.* l. fr.
— rigidum *R. Br.* l. fr.
— speciosum *DC.* l. fr.
Callitris australis *Sweet.* l. fr.
Calyptrostigma Middendorffiana *Trautv., Mey.* l.
Campanula colorata *Wall.* β. Moorcroftiana *A. DC.* b. fr.
— Hohenackeri *Fisch., Mey.* p.
Canna maculata *Lk.* p. c.
— patens *Rosc.* p. c.
— tenuiflora *Bouché.* p. c.
Capnophyllum africanum *Gaertn.* a.
Capsella procumbens *Fries.* a.
Carex caucasica *Stev.* p.
— Ecklonii *N.* a. *E.* p. fr.
— leiorhyncha *C. A. Mey.* p.
Carmichaelia australis *R. Br.* l. fr.
Carrichtera Vellae *DC.* a.
Cassia laevigata *Willd.* l. c.
Casuarina pumila *Otto., Dietr.* l. fr.
Catalpa syringaefolia *Sims.* l. fr.
Caucalis daucoides *L.* β. iberica *Fisch., Mey.* a.
— muricata *M. Heidelb.* a.
Centaurea macrocephala *Muss. Pusk.* p.
Cerastium glomeratum *Thuill.* a.
— glutinosum *Fries.* α. obscurum *Koch.* a.
— grandiflorum *W., K.* p.
— illyricum *Ard.* a.
— inflatum *Lk.* a.
— latifolium *L.* α. latifolium *Ledeb.* p.
— manticum *L.* a.
— microspermum *C. A. Mey.* a.
— perfoliatum *L.* α. glaberrimum *Rgl.* a.
— — β ciliatum *Rgl.* a.
Ceratocapnos umbrosa *Dur.* a. c.
Ceratocephalus falcatus *Pers.* a.
— orthoceras *DC.* a.
Cercis Siliquastrum *L.* l. fr.
Chaerophyllum aureum *L.* p.
Chaeturus fasciculatus *Lk.* a.
Chamaemelum uniglandulosum *Vis.* a.
Chamaepeuce Cassabonae *DC.* b. fr.
— stricta *DC.* p. fr.

Chamaerops humilis *L.* l. fr.
Chenopodina maritima *Moq.* a.
Chenopodium paniculatum *Hook.* a.
Chimonanthus fragrans *Lindl.* l. fr.
Chorispora tenella *DC.* a.
Chorizema cordatum *Lindl.* l. fr.
Chrysanthemum grandiflorum *Willd.*
β. intermedium *DC.* l fr.
— grandiflorum *Willd.* γ. subnudum *DC.* l. fr.
Cirsium acaule *All.* b.
— arachnoideum *MB.* p.
— horridum *MB.* p.
— munitum *MB.* b.
— setigerum *Ledeb.* p.
Cleistanthium nepalense *Kze.* p. fr.
Clematis integrifolia *L.* p.
Clethra arborea *Ait.* l. fr.
Cochlearia anglica *L.* a.
— arctica *Schlechtd.* a.
— glastifolia *L.* p.
— macrocarpa *W., K.* p.
— officinalis *L.* b.
— — β. minor *Rgl.* b.
Coelopleurum Gmelini *Ledeb.* p.
Collomia heterophylla *Hook.* a.
— stenosiphon *Kze.* a.
Conioselinum Fischeri *Wimm., Grab.*
— univittatum *Turcz.* p. [p.
Conoclinium janthinum *Morr.* l. c.
Conringia planisiliqua *Fisch., Mey.* a.
Convolvulus pseudosiculus *Cav.* a.
— siculus *L.* a.
Conyza ambigua *DC.* a.
Cornucopiae cucullatum *L.* a.
Cornus sericea *L'Herit.* l.
Cortusa Matthioli *L.* p.
Corydalis claviculata *DC.* a.
— glauca *Pursh.* a.
Cotoneaster frigida *Wall.* l. fr.
— laxiflora *Jacq.* l.
— microphylla *Wall.* l. fr.
— uniflora *Bge.* l.
Crambe hispanica *L.* a.
Crassula diaphana *E. Mey.* a. c.
— lanceolata *Endl.* a. c.
— Schimperi *Fisch., Mey.* a. c.
Crepis sibirica *L.* p.
Crucianella chlorostachys *Fisch., Mey.* a.
Cryptomeria japonica *Don.* l. fr.
Cucumis prophetarum *L.* a. c.
Cucumis sphaerocarpa *Lall.* a. c.
Cucurbita aurantiaca *Willd.* a. c.
— microcarpa *Lall.* a. c.
— ovifera *L.* a. c.
— verrucosa *L.* a. c.
— — β. laevis a. c.
Cupressus sempervirens *L.* var (C.) fastigiata *DC.* l. fr.
— sempervirens *L.* var.(C.) horizontalis *Mill.* l. fr.
Cuscuta Cephalanthi *Engelm.* a.
Cynoglossum viridiflorum *Pall.* p.
Cyperus pygmaeus *Rottb.* a. c.
Cysticapnos africana *Gaertn.* a. c.
Cytisus albus *Lk.* l. fr.
Cytisus chrysobotrys *Fisch., Mey.* l. fr.
Czackia Liliastrum *Andrz.* p.
Dactyloctenium aegyptiacum *Willd.* a. c.
Daphne altaica *Pall.* l.
Daucus glochidiatus *Fisch., Mey.* a.
— montevidensis *Lk.* a.
— muricatus *L.* a.
Delphinium cardiopetalum *DC.* a.
— elatum *L.* α. *Ledeb.* p.
— — β. *a.* subglabrum *Ledeb.* a.
— — β. *b.* hispidum *Ledeb.* p.
— — β. c. subciliatum *Ledeb.* p.
— cheilanthum *Fisch.* p.
— dasyanthum *Kar., Kir.* p.
— dictyocarpum *DC.* p.
— gracile *DC.* a.
— hybridum *Willd.* β. fl. atropurpureis *Ledeb.* p.
— lasiostachyum *Fisch., Mey.* p.
— ornatum *C. Bouché.* a.
— pubescens *DC.* a.
— triste *Fisch.* p.
Desmodium canadense *DC.* p.
Deutzia scabra *Thbg.* l.
Dianthus capitatus *DC.* p.
— cruentus *Griseb.* p.
— Seguieri *Vill.* β. *Ledeb.* p.
— superbus *L.* p.
Digitalis nervosa *Steud.* p.
Dimetopia hirta *Benth.* a. c.
— isocarpa *Bartl.* a. c.
— Walpersii *Bge.* a. c.

Diospyros Lotus *L.* l. fr.
Diplotaxis virgata *DC.* a.
Dipteracanthus Schauerianus *N.* a. *E.* l. c.
Dischisma capitatum *Chois.* a. c.
— clandestinum *E. Mey.* a. c.
Dodecatheon integrifolium *Michx.* p.
Doronicum caucasicum *MB.* p.
Draba Aizoon *Wahlbg.* p.
— alpina *L.* p.
— arabisans *Michx.* b.
— aurea *Vahl.* b.
— borealis *DC.* p.
— hirta *L.* p.
— incana *L.* p.
— — α. legitima *Lindbl.* p.
— lutea *Gilib.* a.
— minima *Steud.* a.
— rupestris *R. Br.* β. minor *Fisch., Mey.* p.
Dracocephalum altaiense *Laxm.* p.
— parviflorum *Nutt.* p.
— nutans *L.* p.
— Ruyschiana *L.* p.
— thymiflorum *L.* b.
Drummondia mitelloides *DC.* p.
Dyckia remotiflora *Otto., Dietr.* p. c.
Echeveria gibbiflora *DC.* l. fr.
Echinocactus corynodes *H. Berol.* l. c.
Echinopsis Eyriesii *Pfeiff., Otto.* l. c.
— turbinata *Pfeiff., Otto.* l. c.
— Zuccarinii *Pfeiff.* l. c.
Echinospermum caspium *Fisch., Mey.* a.
— deflexum *Lehm.* b.
Echium rubrum *Jacq.* p.
Elaeocarpus cyaneus *Sims.* l. fr.
Ephedra andina *Pöpp.* l. fr.
Epilobium affine *Bong.* a.
— alpinum *L.* p.
— brevifolium *Don.* a.
— coloratum *Mühlbg.* p.
— hypericifolium *Tausch.* p.
— mexicanum *DC.* a.
— minutum *Lindl.* a.
— montanum *L.* p.
— — β. lanceolatum *H. Paris.* p.
— origanifolium *Lam.* p.
— palustre *L.* α. linearifolium *Ryl.* p.
Epilobium palustre *L.* β. virescens *Ryl.* p.
— — γ. Schmidtianum *Koch.* [p.
— parviflorum *Schreb.* p.
— roseum *Schreb.* p.
— tetragonum *L.* p.
— uralense *Rupr.* a.
— virgatum *Fries.* p.
Eragrostis abyssinica *Lk.* a.
— megastachya *Lk.* a.
— mexicana *Lk.* a.
— plumosa *Lk.* a.
— Purshii *Schrad.* a.
Eremogone longifolia *Fenzl.* p.
Erica baccans *L.* l. fr.
— concinna *Soland.* l. fr.
— lateralis *Willd.* l. fr.
— transparens *Andr.* l. fr
Erigeron acris *L.* β. asteroides *DC.* b.
— — γ. serotinus *Ledeb.* b.
— alpinus *L.* p.
— — γ. elatus *Hook.* p.
— armerifolius *Turcz.* α. humilis *Ledeb.* b.
— divaricatus *Michx.* a.
— Droebachiensis *Müll.* b.
— glabellus *Nutt.* p.
— glabratus *Hoppe.* p.
— oreades *Fisch., Mey.* b.
— spathulatus *Vest.* a.
— speciosus *DC.* p.
— spinulosus *Hook., Arn.* a.
— uniflorus *L.* p.
— Wightii *DC.* a.
Eritrichium californicum *A. DC.* a.
— pedunculare *A. DC.* a.
— rupestre *Bunge.* p.
Erodium Botrys *Pers.* a.
— chium *Willd.* a.
— fallax *Jord.* a.
— gruinum *Willd.* a.
— litoreum *Pers.* a.
— malacoides *Willd.* a.
— verbenaefolium *Del.* a.
Erpetion reniforme *Sweet.* p. fr.
Erucaria aleppica *Gaertn.* a.
Erucastrum arabicum *Fisch., Mey.* a.
— incanum *Koch.* a.
Ervum chilense *Fisch., Mey.* a.
— himalayense *A. Br., Bouché.* a.
— parviflorum *Bertol.* a.
— pubescens *DC.* a.

Ervum Terronii *Ten.* a.
Erysimum Kunzeanum *Boiss.* a.
— sisymbrioides *C. A. Mey.* a.
Erythronium dens canis *L.* p.
Eucharidium concinnum *Fisch.*, *Mey.* a.
— grandiflorum *Fisch.*, *Mey.* a.
Eudianthe laeta *Rchb.* a.
— oculata *Lindl.* a.
Eupatorium ageratoides *L.* p.
— microstemum *Cass.* a.
— purpureum *L.* p.
Euphorbia falcata *L.* a.
— Lagascae *Spr.* a.
— latifolia *C. A. Mey.* p.
— macrorhiza *C. A. Mey.* p.
— pilosa *L.* p.
— pterococca *Brot.* a. c.
— pubescens *Vahl.* a.
— segetalis *L.* a.
— terracina *DC.* a. c.
— trigonocarpa *Fisch.* p.
— virgata *W., K.* p.
Eurotia ceratoides *C. A. Mey.* a.
Falcaria dahurica *DC.* p.
Fedia graciliflora *Fisch., Mey.* a.
Ferulago sylvatica *Rchb.* b.
Festuca delicatula *Lagasc.* a.
— geniculata *Willd.* a.
— pectinella *Del.* a.
— procumbens *Kth.* a.
— rigida *Kth.* a.
— tenuiflora *Schrad.* a.
Filago spathulata *Presl.* a.
Forskohlea viridis *Ehrbg.* a. c.
Fritillaria pallidiflora *Schrenk.* p.
— ruthenica *Wickstr.* p.
Froelichia gracilis *Moq.* a. c.
— interrupta *Moq.* a. c.
Fumaria agraria *Lag.* a.
— alexandrina *Ehrbg.* a.
— anatolica *Boiss.* a.
— capreolata *L.* a.
— media *Loisl.* a.
— micrantha *Lag.* a.
— muralis *Sonder.* a.
— parviflora *Lam.* a.
Galactites Durieui *Spach.* a.
— tomentosa *Mönch.* a.
Galatella dahurica *DC.* p.
— Hauptii *Lindl.* γ. tenuifolia *Lall.* p.
Galega officinalis *L.* β. (G.) africana *Mill.* p.
— orientalis *Lam.* p.
Galinsogea brachystephana *H. Berol.* a.
Gastridium australe *Beauv.* a.
Gastrolobium cuneatum *A. Henfr.* l. fr.
Gaudinia fragilis *Beauv.* a.
— geminiflora *Gay.* a.
Gaya simplex *Gaud.* p.
Gelasia villosa *Cass.* p.
Genista canariensis *L.* l. fr.
— ramosissima *Webb.* l. fr.
Gentiana lutea *L.* p.
— macrophylla *Pall.* p.
— Pneumonanthe *L.* p.
— septemfida *Pall.* p.
Geranium affine *Ledeb.* p.
— collinum *Steph.* α. glandulosum *Ledeb.* p.
— — β. eglandulosum *Ledeb.* p.
— phaeum *L.* p.
— platypetalum *Fisch., Mey.* p.
— sibiricum *L.* p.
— viscosissimum *Fisch., Mey.* p.
— Vlassovianum *Fisch.* p.
Geum brachypetalum *Ser.* p.
— macrophyllum *Willd.* p.
— pallidum *Fisch., Mey.* p.
— rubellum *Fisch., Mey.* p.
— spurium *Fisch., Mey.* α. urbano-strictum *C. A. Mey.* p.
— — β. stricto-urbanum *C. A. Mey.* p.
— strictum *Ait.* p.
— Willdenowii *Fisch., Mey.* p.
Gilia laciniata *R., P.* a.
— millefoliata *Fisch., Mey.* a.
— multicaulis *Benth.* a.
Glinus lotoides *L.* β. virens *Fenzl.* a. c.
Glossocomia clematidea *Fisch., Mey.* p.
Gloxinia caulescens *Lindl.* p. c.
Gnaphalium purpureum *L.* b.
— resedaefolium *Trev.* a.
— spicatum *Lam.* a.
— undulatum *L.* a.
Goldbachia torulosa *DC.* a.
Goodia lotifolia *Salisb.* l. fr.
Grangea maderaspatana *Poir.* a. c.
Gratiola latifolia *R. Br.* a.

Grindelia arguta *Schrad.* p. fr.
— inuloides *Willd.* p. fr.
Gynandropsis muricata *Schrad.* a. c.
Gypsophila acutifolia *Fisch.* p.
— arenaria *K., W.* p.
— perfoliata *L.* α. angustifolia *Fenzl.* p.
— repens *L.* p.
Halleria lucida *L.* l. fr.
Hasselquistia cordata *L. fil.* a.
Hebenstreitia integrifolia *L.* a.
Hedysarum elongatum *Fisch.* p.
— inundatum *Turcz.* p.
— neglectum *Ledeb.* p.
— obscurum *L.* p.
— sibiricum *Poir.* p.
Helenium brachyglossum *Lall.* p. fr.
— quadridentatum *Lab.* a.
— tenuifolium *Nutt.* a.
Helianthemum ledifolium *Pers.* a.
— salicifolium *Pers.* a.
Helichrysum bicolor *Lindl.*
— Stoechas *Don.* l. fr.
Heliophila amplexicaulis *L.* a.
— crithmifolia *Willd.* a.
— longifolia *DC.* α. glabra *Rgl.* a.
— pilosa *Lam.* α. integrifolia *DC.*
— — — β. incisa *DC.* a.
— trifida *Thbg.* a.
Helipterum brachyrhynchum *Sond.*
Heloscialium leptophyllum *DC.* a.
Heracleum asperum *MB.* p.
— barbatum *Ledeb.* p.
— dulce *Fisch.* p.
— flavescens *Baumg.* α. latifolium *DC.* p.
— granatense *Boiss.* p.
— Lehmannianum *Bge.* p.
— ligusticifolium *MB.* p.
— longifolium *Jacq.* p.
— palmatifidum *Fisch., Lall.* p.
— persicum *H. Paris* p.
— pubescens *MB.* β. fructibus marg. scabris p.
— villosum *Fisch.* p.
— — — β. phalaerocarpum *Lall.* p.
— Wilhelmsii *Fisch., Lall.* p.
Herniaria diandra *Bge.* a.
— discolor *Otto., Dietr.* l. fr.
— odorata *Andrz.* a.
Hesperis matronalis *L.* β. *a. Ledeb.* p.
Hesperis matronalis *L.* β. *b. Ledeb.* fl. albis p.
Heuchera americana *L.* α. robusta *Rgl., Rach.* p.
— americana *L.* β. gracilior *Rgl., Rach.* p.
— cylindrica *Dougl.* p.
— glabra *Willd.* p.
— hispida *Pursh.* p.
— pilosissima *Fisch., Mey.* p.
— pubescens *Pursh.* p.
— undulata *Rgl., Rach.* p.
Hibiscus syriacus *L.* l.
Hieracium aestivum *Fries.* p.
— alpinum *L.* γ. Halleri *Koch.* p.
— andryaloides *Vill.* p.
— auratum *Fries.* p.
— boreale *Fries.* p.
— bupleuroides *Gmel.* p.
— cydoniaefolium *Vill.* p.
— decipiens *Froel.* p.
— dentatum *Hoppe.* p.
— dovrense *Fries.* p.
— glaucum *All.* p.
— hispidum *Forsk.* p.
— longifolium *Schleich.* p.
— onosmoides *Fries.* p.
— oreades *Fries.* p.
— prenanthoides *Vill.* p.
— rigidum *Hartm.* p.
— — — β. coronopifolium *Koch.* p.
— Schmidtii *Tausch.* p.
— speciosum *Hornem.* p.
— stoloniflorum *W., K.* p.
— strictum *Fries.* p.
— tridentatum *Fries.* p.
Hippocrepis unisiliquosa *L.* a.
Horminum pyrenaicum *L.* p.
Hutchinsia alpina *R. Br.* p.
Hyacinthus amethystinus *L.* p.
Hypecoum procumbens *L.* a.
Hypericum Ascyron *L.* p.
— elegans *Steph.* p.
— linearifolium *Vahl.* p.
— tetrapterum *Fries.* p.
Jasione montana *L.* β. major *Koch.* b.
Jasminum fruticans *L.* l. fr.
Ilex balearica *Desf.* l. fr.
Imperatoria Ostruthium *L.* p.
Indigofera australis *Willd.* l. fr.
Inula Helenium *L.* p.

Inula hirta *L.* p.
— oculus Christi *L.* p.
— salicina *L.* p.
— suaveolens *Jacq.* p.
Johrenia dichotoma *DC.* b. fr.
Jonopsidium acaule *Rchb.* a.
Iris biglumis *Vahl.* p.
— Guldenstaedtiana *Lep.* p.
— ruthenica *Ait.* p.
— setosa *Pall.* p.
— sibirica *L.* β. haematophylla *Fisch.* p.
Isatis canescens *DC.* b.
— oblongata *DC.* b.
— orientalis *Willd.* b.
Juncus balticus *Willd.* p.
— compressus *Jacq.* p.
— Gerardi *Loisl.* p.
Juniperus excelsa *MB.* l. fr.
Jurinea alata *Cass.* b. fr.
Kennedya Marryattiana *Lindl.* l. fr.
— monophylla *Vent.* l. fr.
— rubicunda *Vent.* l. fr.
Knowltonia vesicatoria *Sims.* p. fr.
Kochia eriophora *Schrad.* a.
— sedoides *Schrad.* a.
Krubera leptophylla *Hoffm.* a.
Krynitzkia leiocarpa *Fisch., Mey.* a.
Lagurus ovatus *L.* a.
Lamarckia aurea *Mönch.* a.
Lantana alba *Mill.* l. c.
— hispida *Humb., Bonpl.* l. c.
Lapsana intermedia *MB.* b.
Larix dahurica *Turcz.* l.
— microcarpa *Pinet. Wob.* l.
— sibirica *Ledeb.* pendula l.
Laserpitium gallicum *L.* p.
— hispidum *MB.* p.
— latifolium *L.* α. glabrum *Koch.*
— Siler *L.* p. [p.
Lasiagrostis splendens *Kth.* p.
Lathyrus pisiformis *L.* p.
Lavatera plebeja *Sims.* b. fr.
— thuringiaca *L.* p.
Leontice altaica *Pall.* p.
Leonurus glaucescens *Bge.* p.
— — β. latifolius *Ledeb.* p.
Lepidium bonariense *L.* a.
— capense *Thbg.* a.
— latifolium *L.* α. glabrum *Ledeb.* p.
— Menziesii *DC.* a.
Lepidium micranthum *Ledeb.* a.
— perfoliatum *L.* a.
— spinosum *L.* a.
— virginicum *L.* a.
Lepigonum australe *F. Müll.* a.
— canadense *Fisch., Mey.* a.
— diandrum *Rgl.* β. viscidum *Rgl.* a.
— glandulosum *Fisch., Mey.* a.
— laxiflorum *Bartlg.* a.
— macrothecum *Fisch., Mey.* a.
— medium *Wahlbg.* a.
— mollugineum *Lagasc.* a.
— rubrum *Fries.* a.
— segetale *Fisch., Mey.* a.
Leptochloa arabica *Kth.* a.
Leptopoda brachypoda *Torr., Gray.* b. fr.
Leptosiphon luteus *Benth.* a.
Lepyrodiclis holosteoides *Fenzl.* a.
Leucas martinicensis *R. Br.* a.
Leucocarpus alatus *Don.* p. fr.
Liatris spicata *Willd.* p.
Libanotis buchtormensis *DC.* p.
— condensata *Fisch., Mey.* p.
— seseloides *Turcz.* p.
— sibirica *C. A. Mey.* p.
Ligularia macrophylla *DC.* p.
— sibirica *Cass.* p.
— speciosa *Fisch., Mey.* p.
Ligusticum alatum *Spr.* p.
— scoticum *L.* p.
— Seguieri *Koch.* p.
Lilium giganteum *Wall.* p. fr.
— tenuifolium *Fisch.* p.
Limnanthes alba *Hartw.* a.
— rosea *Hartw.* a.
Limnocharis Plumieri *Rich.* p. c.
Linaria origanifolia *DC.* b.
Linum angustifolium *Huds.* a.
Loasa tricolor *Ker.* a. c.
Loeflingia hispanica *L.* a.
Lonicera coerulea *L.* l.
— tatarica *L.* l.
Lotus diffusus *Soland.* a.
— filicaulis *Dur.* a.
— gracilis *W., K.* a.
— hispidus *Desf.* a.
— ornithopodioides *L.* a.
Lupinus nootkatensis *Don.* p.
Luzula pediformis *DC.* p.
— spicata *Desv.* p.

Lycopersicum cerasiforme *Dun.* a. c.
Lysimachia punctata *Jacq.* p.
Malcolmia africana *R. Br.* a.
— bicolor *Boiss.* a.
— Chia *DC.* a.
— laxa *DC.* a.
— — β. stenopetala *Rgl.* a.
— — γ. hispidula *Rgl.* a.
— maritima *R. Br.* albiflora a.
— parviflora *DC.* a.
Malva decumbens *Willd.* b. fr.
— flexuosa *Horn.* a.
— limensis *L.* a.
— mauritiana *L.* a.
— microcarpa *Desf.* a.
— nicaeensis *All.* a.
— neilgherrensis *Wight.* a.
— pulchella *Bernh.* a.
— rotundifolia *L.* a.
— verticillata *L.* a.
Malvastrum carpinifolium *A. Gr.* a. c.
— coromandelianum *Garke.* a. c.
Mammillaria amoena *Hopf.* l. c.
— chrysacantha *Otto.* l. c.
— columnaris *Mart.* l. c.
— crassispina *Pfr.* l. c.
— dolichocentra *Lem.* l. c.
— fulvispina *Haw.* l. c.
— — β. rubescens *Salm.* l. c.
— polythele *Mart.* l. c.
— — β. quadrispina *Salm.* l. c.
— — γ. latimamma *Salm.* l. c.
— pulchra *Haw.* l. c.
— pusilla *DC.* l. c.
— raphidacantha *Lem.* l. c.
— rhodantha *Lk., Otto.* l. c.
— tetracentra *H. Berol.* l. c.
— Wildiana *Otto.* l. c.
Manulea Cheiranthus *L.* a.
Marsypianthes hyptoides *Mart.* a. c.
Maruta microcephala *Schrenk.* a.
Matricaria nigellaefolia *DC.* p. fr.
— confusa *Fisch., Mey.* a.
Matthiola parviflora *R. Br.* a.
— tricuspidata *R. Br.* a.
Medicago glutinosa *MB.* p.
Melampodium divaricatum *DC.* a.
— longifolium *Brouss.* a.
— perfoliatum *H., B., K.* a.
Melandryum brachypetalum *Fenzl.* p.
Melanthera deltoidea *Rich.* a.
Melia Azedarach *L.* l. fr.
Melilotus italica *Lam.* a.
— macrorhiza *Pers.* a.
— pallida *Bess.* a.
— parviflora *Desf.* a.
Meniocus linifolius *DC.* a.
Mercurialis ambigua *L. fil.* a. c.
Mesembrianthemum cordifolium *L. fil.* a. c.
— oligandrum *Kze.* a. c.
Meum athamanticum *L.* p.
Micropus californicus *Fisch., Mey.* a.
— supinus *L.* a.
Microtea debilis *Sweet.* a. c.
Mimulus moschatus *Lindl.* a.
Mitella diphylla *L.* p.
— pentandra *Hook.* p.
Moehringia pentandra *Gay.* a.
Moenchia quaternella *Ehrh.* a.
Mollugo verticillata *L.* a.
Molopospermum cicutarium *DC.* p.
Monocosmia corrigioloides *Fenzl.* a.
Monolepis chenopodioides *Moq.*
β. trifida *Moq.* a.
Montia fontana *L.* a.
Moschosma polystachyum *Benth.* a.
Mulgedium alpinum *Cass.* p. [c.
— Plumieri *DC.* p.
— prenanthoides *DC.* p.
Myagrum perfoliatum *L.* a.
Myogalum Boucheanum *Kth.* p.
— nutans *Lk.* p.
Nasturtium clandestinum *Spr.* a.
— micropetalum *Fisch., Mey.* a.
— polymorphum *Nutt.* a.
— pyrenaicum *R. Br.* a.
Nemesia chamaedryfolia *Vent.* a.
— floribunda *Lehm.* a.
— versicolor *E. Mey.* a.
Nepeta biloba *Hochst.* p.
— nuda *L.* α. grandiflora *Benth.* p.
— — β. parviflora *Benth.* p.
Neslia paniculata *Fisch., Mey.* a.
Nicotiana fruticosa *L.* b. fr.
Nonnea alba *DC.* a.
— flavescens *C. A. Mey.* a.
— lutea *Rchb.* a.
— versicolor *Fisch., Mey.* a.
Notobasis syriaca *Cass.* a.
Notoceras canariense *R. Br.* a.
Nymphaea alba *L.* p. (Altai).
— caerulea *Savign.* p. c.
— dentata *Schum., Thonn.* p. c.

Ochthodium aegyptiacum *DC.* a.
Ocimum micranthum *Willd.* a. c.
— pilosum *Willd.* a. c.
Octadenia lybica *R. Br.* a.
Ononis reclinata *L.* a.
— serrata *Forsk.* a.
— sicula *Guss.* a.
Orlaya platycarpa *Koch.* a.
Ormenis mixta *DC.* a.
Orobus aureus *Stev.* p.
— lathyroides *L.* p.
— luteus *L.* p.
— niger *L.* p.
— vernus *L.* β. flaccidus *Koch.* p.
Oryza sativa *L.* aristata a. c.
— — mutica a. c.
Oxalis Dillenii *Jacq.* a.
— villosa *MB.* a.
Oxytropis deflexa *DC.* p. fr.
Paederota Ageria *L.* p.
Paeonia anomala *L.* carpell. pubesc. p.
— arietina *Anders.* p.
— decora *Anders.* p.
— humilis *Retz.* p.
— lanceolata *Salm.* p.
— mollis *Anders.* p.
— paradoxa *Anders.* p.
— peregrina *Mill.* fulgens. p.
— — — humilis p.
— pubens *Sims.* p.
— triternata *Pall.* p.
— villosa *Sweet.* fl. albis p.
Paliurus aculeatus *Lam.* l. fr.
Panicum eriogonum *Schrad.* a.
Papaver alpinum *L.* a. nudicaule *Fisch., Mey.* p.
— amoenum *Lindl.* a.
— commutatum *Fisch., Mey.* a.
— horridum *DC.* a.
— hybridum *L.* a.
— orientale *L.* p.
— setigerum *DC.* β. muticum *Rgl.* a.
Parietaria alsinefolia *Del.* a.
— micrantha *Ledeb.* a.
Paronychia echinata *Lam.* a.
Parthenium Hysterophorus *L.* a. c.
Patrinia sibirica *Juss.* p.
Pedicularis elata *Willd.* p.
Pelargonium australe *Jacq.* a.
Pentameris airoides *N.* a. *E.* a.
Peplis biflora *Salzm.* a.
Perilla ocimoides *L.* a. c.
Peucedanum austriacum *Koch.* p.
— officinale *L.* p.
— Oreoselinum *Mönch.* p.
— rablense *Koch.* p.
Phaca frigida *L.* p.
Phacocapnos Cracca *Bernh.* a. c.
Phillyraea latifolia *L.* l. fr.
Phleum annuum *MB.* a.
— asperum *Vill.* a.
— tenue *Schrad.* a.
Phlomis alpina *Pall.* p.
Phyllanthus Cantoniensis *Horn.* a. c.
Physocaulus nodosus *Tausch.* a.
Physolobium carinatum *Benth.* l. fr.
Phyteuma Scheuchzeri *All.* p.
— Michelii *Bertol.* α. betonicifolium *Koch.* p.
Picridium hispanicum *Poir.* a.
— intermedium *C. H. Schultz.* a.
— vulgare *Desf.* a.
Pimelea drupacea *Labill.* l. fr.
Pinus alba *Ait.* l.
— Cembra *L.* l.
— — β. pumila *Pall.* l.
— Pinaster *Ait.* l.
— Pinea *L.* l. fr.
Plantago Hookeriana *Fisch., Mey.* a.
Platylobium triangulare *R. Br.* l. fr.
Platystemon californicum *Benth.* a.
Poa paradoxa *Kar., Kir.* a.
— persica *Trin.* a.
Podolepis chrysantha *Endl.* a.
— gracilis *Grah.* a.
Podotheca angustifolia *Cass.* a.
— gnaphaloides *Grah.* a.
Polemonium humile *Willd.* p.
Polycarpaea latifolia *Poir.* a. c.
Polycarpon tetraphyllum *L. fil.* β. diphyllum *DC.* a.
Polycnemum majus *A. Br.* a.
Polygala cordifolia *Thbg.* l. fr.
Polypogon mexicanus *Schlechtd.* a.
— monspeliensis *Desf.* a.
Potentilla collina *Wib.* p.
— De Tommasii *Ten.* p.
— gariepensis *Eckl.* a.
— kurdica *Boiss., Hohenack.* p.
— supina *L.* a.
Poterium lateriflorum *Cass.* p.
Prasium majus *L.* l. fr.
Primula officinalis *Jacq.* β. inflata *Ledeb.* p.

Psidium litorale *Raddi*. l. c.
Psychine stylosa *Desf.* β. longibracteata *Rgl*. a.
Ptarmica sibirica *Ledeb*. p.
Pteroneurum graecum *DC*. a.
Pteropogon chilense *Fisch.*, *Mey.* α. majus *Fisch.*, *Mey*. a.
Pterostegia drymarioides *Fisch.*, *Mey*. a. c.
Pultenaea tenuifolia *R. Br*. l. fr.
— retusa *Sm*. l. fr.
— thymifolia *Sieb*. l. fr.
Puschkinia scilloides *Adams*. p.
Pyrethrum caucasicum *Willd*. p.
Pyrus baccata *L*. l.
— — fructib. majorib. l.
— cerasifera *Tausch*. l.
— — γ. Calvillea *Tausch*. l.
Ranunculus arvensis *L*. β. tuberculatus *Koch*. a.
— lomatocarpus *Fisch.*, *Mey*. a.
— muricatus *L*. a.
— nodiflorus *L*. a.
— ophioglossifolius *Vill*. a.
— parviflorus *L*. a.
— Philonotis *Ehrh*. β. intermedius *DC*. a.
— Schraderianus *Fisch.*, *Mey*. a.
— trachycarpus *Fisch.*, *Mey*. a.
— trilobus *Desf*. a.
Rapistrum rugosum *All*, siliculis glabris *Koch*. a.
Rhamnus Alaternus *L*. l,
Rhaponticum pulchrum *Fisch.*, *Mey*.
— scariosum *Lam*. p. [p.
Rheum hybridum *Ait*. p.
Rhynchopsidium sessiliflorum *DC*. a.
Ribes aciculare *Sm*. l,
— petraeum *Wulf*. l,
— procumbens *Pall*. l.
— triste *Pall*. l.
Rudbeckia speciosa *Wender*. p.
Rulingia corylifolia *Grah*. l. fr.
Rumex Gmelini *Turcz*. p.
— stenophyllus *Ledeb*. p.
Sagina apetala *L*. a.
— maritima *Don*. (*Rchb*.) a.
— saxatilis *Wimm*. a.
— stricta *Fries*. a.
— subulata *Wimm*. a.
Salvia aurita *Thbg*. l. fr.
— spinosa *L*. a.
Sanguisorba media *L*. p.
— sitchensis *C. A. Mey*. p.
— tenuifolia *Fisch*. p.
— — α. leucantha *C. A. Mey*. p.
— — β. rhodantha *C. A. Mey*. p.
Saponaria calabrica *Guss*. a.
— cerastoides *Fisch*. a.
— orientalis *L*. a.
— porrigens *L*. a.
Saussurea amurensis *Turcz*. p.
Saxifraga Aizoon *L*. p.
— nivalis *L*. p.
Scabiosa caucasica *MB*. p.
Schistanthe pedunculatis *Kze*. a.
Schizopetalum Walkeri *Sims*. a.
Scilla cernua *Red*. α. pauciovulata
— verna *Huds*. p. [*Rgl*. p.
— — fl. roseis p.
Scleropus amarantoides *Schrad*. a. c.
Scrophularia divaricata *Ledeb*. p.
— luridiflora *Fisch.*, *Mey*. p. fr.
— Scopolii *Hoppe*. p.
— smyrnaea *Boiss*. p. fr.
— vernalis *L*. p.
Scutellaria alpina *L*. p.
Sedum Aizoon *L*. p.
— annuum *L*. a.
— atropurpureum *Turcz*. p.
— Beckeri *C. A. Mey*. p.
— Cepaea *L*. α. galioides *DC*. a.
— Ewersii *Ledeb*. p.
— hybridum *L*. p.
— involueratum *MB*. p.
— kamtschaticum *Fisch*. p.
— leptorhizum *C. A. Mey*. p.
— oppositifolium *Sims*. p.
— pallidum *MB*., a.
— purpurascens *Koch*. p.
— Rhodiola *DC*. p.
— — δ. viride *Rgl*. in fl. ajan. russ. (S. elongatum *Ledeb*. p.).
— spurium *MB*. p.
— stellatum *L*. a.
Senebiera didyma *Pers*. a.
— linoides *DC*. a,
Senecio macrophyllus *MB*. p.
— octoglossus *DC*. p.
— palmatus *Pall*. p.
Serratula Gmelini *Ledeb*. p.

Serratula radiata *MB.* p.
Seseli montanum *DC.* p.
Sibbaldia cuneifolia *Edgew.* p.
Sideritis romana *L.* a.
Silene alpestris *Jacq.* p.
— ambigua *Camb.* a.
— annulata *Thore.* a.
— antirrhina *L.* a.
— apetala *Willd.* a.
— brachypetala *Rob. Cast.* a.
— compacta *Fisch.* b.
— conoidea *L.* a.
— disticha *Willd.* a.
— diurniflora *Kze.* a.
— fimbriata *Sims.* p.
— flavescens *W., K.* p.
— fuscata *Lk.* a.
— gallica *L.* a.
— gonocalyx *Boiss.* a.
— graminifolia *Otth.* p.
— italica *Pers.* b.
— juvenalis *Del.* a.
— linifolia *Willd.* a.
— muscipula *L.* a.
— nicaeensis *All.* a.
— noctiflora *L.* a.
— nocturna *L.* β. pauciflora *Otth.*
— orientalis *Mill.* b. fr. [a.
— ornata *Ait.* a.
— repens *Patrin.* a.
— rubella *L.* β. brachypetala *Mo-*
— Saxifraga *L.* p. [*ris.*
— tatarica *Pers.* p.
— tenuiflora *Guss.* a.
— tridentata *Desf.* a.
— trinervia *Sebast. Maur.* a.
— velutina *Pourr.* l. fr.
— vespertina *Retz.* a.
Sinapis abyssinica *A. Br.* a.
— Allionii *Jacq.* a.
— hispida *Schousb.* a.
— integrifolia *Willd.* a.
— juncea *L.* a.
Sisymbrium bursifolium *L.* a.
— Columnae *Jacq.* a.
— Cummgianum *Fisch., Mey.* a.
— hirsutum *Lag.* a.
— Irio *L.* a.
— nitidum *Zea.* a.
— pumilum *Steph.* a.
— subhastatum *Willd.* a.
Sonchus hypochaeroides *Schltd.* a.
Sonchus laevigatus *Willd.* l. fr.
Sophora japonica *L.* l. fr.
Spartium junceum *L.* l. fr.
Sphaerolobium fornicatum *Benth.* l.
— medium *R. Br.* l. fr. [fr.
— vimineum *Sm.* l. fr.
Sphaerostigma minutiflorum *Fisch., Mey.* a.
— strigulosum *Fisch., Mey.* a.
Spiraea laevigata *L.* l.
Statice speciosa *L.* p.
Stellaria viscida *MB.* a.
Sterculia platanifolia *L. fil.* l. fr.
Stipa tortilis *Desf.* a.
Stylidium adnatum *R. Br.* p. fr.
Suaeda gracilis *Moq.* a.
Succovia balearica *Medik.* a.
Tauscheria lasiocarpa *Fisch.* a.
Teloxys aristata *Moq.* a.
Tetraponia barbareaefolium *Turcz.* b.
Thalictrum angustifolium *Jacq.* p.
— — γ. laserpitiifolium *Koch.* p.
— appendiculatum *C. A. Mey.* p.
— elatum *Jacq.* p.
— foetidum *L.* β. glabrum *Koch.*
— glaucum *Desf.* p.
— Jacquinianum *Koch.* p.
— kemense *Fries.* p.
— medium *Jacq.* p.
— minus *L.* p.
— — γ. *Koch.* p.
— mucronatum *Ledeb.* p.
— nutans *Desf.* p.
— rugosum *Ait.* p.
— simplex *L.* p.
— sylvaticum *Koch.* p.
— trigynum *Fisch.* p.
Thermopsis fabacea *DC.* p.
Thisantha glomerata *Eckl., Zeyh.* a. c.
— patens *Eckl., Zeyh.* a. c.
Thomasia purpurea *Gay.* l. fr.
Thysanocarpus pulchellus *Fisch., Mey.* a.
Tillaea muscosa *L.* a.
Tordylium syriacum *L.* a.
Torilis nodosa *Gaertn.* a.
Tradescantia erecta *Jacq.* a. c.
— undata *Willd.* a. c.
Tragopogon barbirostris *Bisch.* b.
— coloratus *C. A. Mey.* b.
Tragopogon major *Jacq.* b.

Tragopon orientalis *L. b.*
— parviflorus *Hornem.* b.
Trautvetteria palmata *Fisch., Mey.* p.
Trichogyne verticillata *Less.* a.
Trichonema ramiflorum *Sweet.* p. fr.
Trifolium cernuum *Brot.* a.
— Cherleri *L.* a.
— diffusum *Ehrh.* a.
— erinaceum *MB.* a.
— filiforme *L.* a.
— glomeratum *L.* a.
— Gussoni *Tineo.* a.
— hirtum *All.* a.
— incarnatum *L.* a.
— intermedium *Guss.* a.
— latinum *Sebast.* a.
— leucanthum *MB.* a.
— ligusticum *Balb.* a.
— maritimum *Huds.* a.
— Micheliannm *Savi.* a.
— microcephalum *Pursh.* a.
— minus *Sm.* a.
— niditicum *Griseb.* a.
— nigrescens *Viv.* a.
— pallidum *W., K.* a.
— parviflorum *Ehrh.* a.
— procumbens *L.* a.
— resupinatum *L.* a.
— rotundifolium *Sibth., Sm.* a.
— scabrum *L.* a.
— Sebastiani *Savi.* a.
— spumosum *L.* a.
— squarrosum *L.* a.
— stellatum *L.* a.
— striatum *L.* a.
— strictum *L.* a.
— suaveolens *Willd.* a.
— subterraneum *L.* a.
— succinctum *Vis.* a.
— tomentosum *L.* a.
Trigonella anguina *Del.* a.
— calliceras *Fisch.* a.
— cancellata *Desf.* a.
— Foenum graecum *L.* a.
— glomerata *H. Paris.* a.
— monantha *C. A. Mey.* a.
Trochocarpa laurina *R. Br.* l. fr.
Trollius altaicus *C. A. Mey.* p.
— caucasicus *Stev.* p.
Tunica Saxifraga *Scop.* p.
Tunica stricta *Fisch., Mey.* b.
Umbilicus pendulinus *DC.* p. fr.
Valeriana alliariaefolia *Vahl.* p.
— exaltata *Mik.* p.
Valerianella echinata *DC.* a.
— eriocarpa *Desv.* a.
— hamata *DC.* a.
— hirsutissima *Lk.* a.
— microcarpa *Loisl.* a.
— Morisonii *DC.* a.
— oxyrhyncha *Fisch., Mey.* a.
— plagiostephana *Fisch., Mey.* a.
— pumila *DC.* a.
— Soyeri *Buchinger.* a.
— vesicaria *Mönch.* a.
Veratrum album *L.* β. flor. virid. [*Cham.* p.
Veronica biloba *L.* a.
— Buxbaumii *Ten.* a.
— ceratocarpa *C. A. Mey.* b.
— Cymbalaria *Bertol.* a.
— opaca *Fries.* a.
— pinnata *L.* p.
— sibirica *L.* p.
— spicata *L.* var. (γ.) australis *Schrad.* p.
Vesicaria corymbosa *Griseb.* a.
— grandiflora *Hook.* a.
Vicia amoena *Fisch.* p.
— atropurpurea *Desf.* a.
— bithynica *L.* a.
— Bobartii *Forst.* a.
— calcarata *Desf.* a.
— grandiflora *Scop.* a.
— hybrida *L.* a.
— hyrcanica *Fisch., Mey.* a.
— lutea *L.* β. pallidiflora *DC.* a.
— — γ. glabra *Rgl.* a.
— Michauxii *Spr.* a.
— monantha *Koch.* a.
— pannonica *Jacq.* a.
— peregrina *L.* a.
— polyphylla *Desf.* a.
— Pseudocracca *Bertol.* a.
— segetalis *Thuill.* a.
Vincetoxicum medium *Decsne.* p.
Vitex Agnus castus *L.* l. fr.
Wahlbergella affinis *C. A. Mey.* p.
— apetala *Fries.* p.
Xanthogalum purpurascens *Lall.* p.
Youngia diversifolia *Ledeb.* p.
Ziziphora clinopodioides *Lam.* p.
— tenuior *L.* a.

SEMINA

IN

REGIONE WOLGENSI PROPE SAREPTA LECTA.

Abutilon Avicennae *Gaertn.*
Acroptilon Pieris *C. A. Mey.*
Alhagi camelorum *Fisch.*
Allium tulipaefolium *Ledeb.*
Althaea taurinensis *DC.*
Asperula humifusa *Bess.*
Astragalus albicaulis *DC.*
— asper *Jacq.*
— longiflorus *Pall.*
— macropus *Bge.*
— physodes *L.*
— virgatus *Pall.*
— vulpinus *Willd.*
Atriplex acuminata *W., K.*
— tatarica *L.*
Bunium luteum *Hoffm.*
Calophaca wolgarica *Fisch.*
Carduus uncinatus *MB.*
Centaurea adpressa *Ledeb.*
— arenaria *MB.*
glastifolia *L.*
— inuloides *Fisch.*
— ruthenica *Lam.*
Cephalaria centauroides *Coult.*
Chaerophyllum Prescottii *DC.*
Cirsium esculentum *C. A. Mey.*
— serrulatum *MB.*
— setigerum *Ledeb.*
Crataegus ambigua.
Delphinium puniceum *Pall.*
Dianthus capitatus *DC.*
Echinops Ritro *L.* var tenuifolius.
Elymus sabulosus *MB.*
Ephedra monostachya *L.*
Eragrostis suaveolens *MB.*
Eriosynaphe longifolia *DC.*
Ferula caspica *MB.*
Fritillaria ruthenica *Wikstr.*
Galatella dracunculoides *N. a. E.*
β. punctata.
Galium tataricum *Trev.*
Glycyrrhiza glandulifera *W., K.*
Gypsophila paniculata *L.*
Halimocnemis crassifolia *C. A. Mey.*
— Volvox *C. A. Mey.*
Heracleum sibiricum *L.*
Iris aequiloba *Ledeb.*
— tenuifolia *Pall.*
Jurinaea Eversmanni *Bge.*
— polyclonos *DC.*
Libanotis sibirica *C. A. Mey.*
Linaria genistaefolia *Mill.*
— odora *Chav.*
Linum austriacum *L.* squamulosum.
Linosyris villosa *DC.*
Lotus tenuifolius *Presl.*
Melilotus ruthenica *MB.*
Microphysa rubioides *C. A. Mey.*
Nitraria Schoberi *L.*
Ononis intermedia *C. A. Mey.*
Onosma tinctorum *MB.*
Palimbia salsa *Bess.*
Pastinaca graveolens *MB.*
Peucedanum latifolium *DC.*
— sibiricum *Claus.*
Phlomis pungens *Willd.*
Plantago Cornuti *Gouan.*
Potentilla astracanica *Jacq.*
Rindera tetraspis *Pall.*
Rumex stenophyllus *Ledeb.*
— ucranicus *Fisch.*
Rumia laevigata.
Salsola laricina *Pall.*
— mutica *C. A. Mey.*
— Soda *L.*
Saussurea crassifolia *DC.*

Scabiosa ucranica *L.*
Schoberia acuminata *C. A. Mey.*
Scorzonera caricifolia *Pall.*
Serratula Gmelini *Ledeb.*
— xeranthemoides *MB.*
Silaus Besseri *DC.*
Silene wolgensis *Sp.*
Sinapis juncea *L.*
Statice caspia *Willd.*
— incana *L.*
— latifolia *Sm.*
— sareptana *A. Becker.*
— suffructicosa *L.*
— tatarica *L.*
Statice tomentella *Boiss.*
Syrenia Lamarckiana *Andr.*
Thalictrum collinum *Wallr.*
— commutatum *C. A. Mey.*
— mucronatum *Ledeb.*
Tournefortia Arguzia *R. S.*
Triticum desertorum *Fisch.*
— rigidum *Schrad.*
Tulipa biflora *L.*
— Gesneriana *L.*
— tricolor *Ledeb.*
Valeriana sambucifolia *Mikan.*
Verbascum orientale *MB.*
Vicia picta *Fisch.*, *Meyl*

ANNOTATIONES BOTANICAE.

Smilax grandifolia Rgl.

Scandens, glabra; ramis quadrangulis sparse aculeatis; aculeis validis incurvatis; foliis cordato-oblongis vel ovali-oblongis, acuminatis, apice complicato recurvatis, 5-nerviis, nervis subtus prominentibus aculeolatis; umbellis axillaribus vel 2—3 in ramulos bracteatos terminales dispositis; pedunculo petiolum aequante vel superante.

Rami alte scandentes. Folia inferiora basi cordata, usque 7 poll. longa et $3^1/_4$ poll. lata; superiora basi rotundata, circiter $4^1/_2$ poll. longa et 2 poll. lata; omnia 5-nervia, nervis subtus prominentibus utroque extimo tenuiore. Petioli subcontorti, basi vaginati, infra medium (in apice vaginulae) bicirrhati, cirrhis longissimis vel subnullis. Umbellae multiflorae. Pedunculi teretes, pollicares. Receptaculum globosum, bracteolatum. Pedicelli $^1/_2$ pollicares. Flores masculi campanulati, flavi. Sepala oblongo-lanceolata, obtusiuscula, usque 3 lineas longa. Stamina brevia, complanata, antheris linearibus filamenta aequantibus terminata.

Smilaci officinali affinis. Cl. Riedel semina misit e Brasilia. (Rgl.).

Alstroemeria psittacina Lehm. Var. longipedunculata Rgl.

Pedunculis 4—6, 3—6 pollices longis, interdum bifloris. (Rgl.).

Agave maculata Rgl.

Acaulis, glabra; foliis basilaribus lineari-lanceolatis, recurvo-patentibus, coriaceis, supra canaliculatis, subtus convexis ecostatis, acutissimis, absque aculeo terminali, apice convoluto-teretibus, tenuissime cartilagineo-albo-marginatis et margine dentibus minutissimis cartilagineis instructis, laete viridibus et utrinque fusco-maculatis; scapo 3-pedali, inferne foliis superne squamis distantibus munito, apice racemum simplicem pauciflorum gerente; floribus pedunculatis, erectis, ex viridi purpurascentibus, basi squamis lanceolato subulatis suffultis; corolla infundibuliformis, supera, 6-fida, apicem versus purpurascente, 1 poll. longa, germen cylindricum interdum squamis munitum aequante, laciniis lanceolatis; staminibus 6 corollae tubo adnatis, longe exsertis, purpurascentibus; antheris linearibus dorso affixis; stylo purpurascente staminibus aequilongo.

Affinis A. rubescenti Salm Dyk, revolutae Kl., Saponariae Lindl. etc. Semina misit cl. Karwinski e Mexico. (Rgl.).

Agave Saponaria Lindl.

Cl. Klotzsch hanc speciem conjunxit cum A. brachystachy Cav. (Allgem. Gartenz. 1840, 274). Planta nostra dignoscitur ab A. brachy-

stachy Cav, (A. spicata Red, Lib. tab, 485 nec Cav.) foliis laxis, linearilanceolatis, recurvis, pedem longis, pollicem latis, margine sub lente cartilagineo-serrulatis apice margine convolutis acutisve; floribus 10–12 spicam laxam formantibus (nec densis nec subimbricatis). (Rgl.),

Aechmea fulgens A. Brongn. β. glomerata Rgl.
(A. minjata Hort. Van, Houtte).

Foliis minutissime spinuloso-denticulatis; panicula abbreviata, glomerata, ad apicem ramosa. (Rgl.).

Billbergia horrida Rgl. (B, latifolia Hort. Petrop.),

Glabra; foliis linguaeformibus, latis, concavis, ex apice obtuso apiculatis, margine grosse dentato-spinosis; scapo folia superante, viridi, foliis laxis, scariosis, demum brunneis vestito; racemo erecto, nudo; bractea infima scariosa, superioribus brevissimis rotundato-obtusis squamaeformibus viridibus; floribus sessilibus; calicis laciniis truncato-obtusis, superne pilosulis; petalis basi utrinque squama hyalina apice eroso-laciniata munitis; germine elongato, glaberrimo; stigmatibus tribus recurvato patentibus, linearibus.

Folia obscure viridia, 8 pollices longa, 2 pollices lata, spinis fuscescentibus. Calyx viridis. Petala viridi-lutea apice coerulescentia, $1^1/_2$ poll. longa, calyce subtriplo longiora. — An genus proprium? (Rgl.),

Caraguata serrata R. et S.

Scapo folioso vix pedali; foliis e basi latiore vaginante elongato-lineari-lanceolatis, $1^1/_2$ pedes longis, $1-1^1/_4$ poll. latis, acutissimis, laete viridibus, glabris, breviter aculeato-dentatis, dentibus subincurvis, foliis superioribus minoribus; bracteis lanceolatis, coccineis; floribus in corymbos axillares plerumque triflores bractea multo breviores congestis; calyce obtuso, trigono, trifido, laciniis acutiusculis; corolla monopetala, calycem triplo superante, basi albida superne pulchre coerulea triloba, lobis erectis cucullato obtusis; staminibus corollae tubo adnatis, antheris linearibus liberis dorso affixis basi breviter sagittatis corolla brevioribus; stigmate trilobo, lobis spiraliter tortis. (Rgl.).

Pleurothallis Lansbergii Rgl. (Aggregatae, laeves, cordatae).

Caule secundario $^1/_2$ pedali, tenui, teretiusculo, internodio superiore longissimo; folio pergameno, ovato-oblongo vel oblongo, basi cordato, apice acuminato integro vel tridentato; bracteis vaginantibus truncatis hyalinis; floribus pallide fuscis 1—2; sepalis 2 trinerviis ($^1/_2$ pollicem longis), superiore ovato lanceolato acuto, inferiore subaequali paullo latiore; petalis anguste linearibus, quam sepala dimidio brevioribus; labello petalis aequali, breviter unguiculato, e basi subhastata ovato-linguiformi, duplo longiore quam lato, crasso, densissime muriculato, atropurpureo; gymnostemio abbreviato, truncato.

Folia usque $3^1/_2$ pollices longa, $1^1/_2$ pollicem lata. Proxime accedit ad Pl. Cardium Rchb., quae differt racemo 6—10 floro et labelli forma. Cl. Lansberg e Columbia misit. (Rgl.),

Pleurothallis loranthophylla Rchb. fil. Var. pellucida Rgl.

Floribus hyalino-luteolis pellucidisque, purpureo-punctatis. — Reliqua ut plantae genuinae. An Pl. subpellucida Kl.? Rhynchopera punctata Karst. Ausw. tab. VII. cum Pl. loranthophylla Rchbch. fil. congruit. (Rgl.).

Octomeria semiteres Rgl.

Proxime affinis Octomeriae Chamaeleptoti Rchbch. fil., differt tamen foliis semiteretibus, supra canaliculatis, apice pungenti-subulatis; floribus 1—8 aggregatis; sepalis obtusis; labelli ungue sacciforme, apice hastato-trilobo, lobis lateralibus cum intermedio confluentibus; intermedio obongo, apice obtuso, disco carinis duabus elevatis munito.

Caules secundarii filiformes, vaginis scariosis muniti, usque 3 poll. longi. Folium unicum in caulis apice, carnosum, semiteres, supra canaliculatum, paullo recurvum, apice subulato-attenuatum, pungens, glabrum, usque 5 poll. longum et $1^1/_2$ lin. latum. Flores 1—8 in folii axilla aggregati, pallide flavi, hyalini, 4—5 lineas in diametro. Sepala oblonga, obtusa. Petala similia, paullo minora, ex apice obtuso acutiuscula. Labellum sepalis duplo minus, basi sacculo unguiformi, superne in laminam trilobam e basi hastata oblongam obtusam desinens; lobis lateralibus obtusis, auriculiformibus in lobum medium desinentibus et basin hastatam laminae formantibus; lobo medio lateribus recurvis, apice rotundato, basin versus utrinque carina elevata munito. Columella semiteres, gracilis, basi producta et cum labello articulata. Pollinia 8, quaternatim cohaerentia.

Habitat in Brasilia. (Rgl.).

Restrepia vittata Lindl. Var biflora Rgl.

Pedunculis geminis folio 4—5-plo brevioribus; labello linguiformi, acuto; reliquis ut in planta genuina.

Caules teretiusculi, cespitosi, crassitie pennae corvinae, 4—5 pollices longi, superne folium unicum gerentes. Folium oblongum, obtusum, crassum, 4 pollices longum, $1^1/_2$ pollices latum. Pedunculi ad basin folii gemini, folio 4—5plo breviores, bractea membranacea fulti. Flos ringens. Sepala 2, opposita, albida; superius lanceolato-elongatum, acuminatum, lineis 3 rubris notatum, $^7/_8$ pollicem longum, $^1/_4$ pollicem latum; inferius subduplo latius. Petala e basi latiore ciliata, filiformi-elongata, sepalum superius subaequantia, linea purpurea notata. Labellum linguiforme, acutum, ciliatum, laciniis lateralibus auriculiformibus obtusiusculis, fusco-purpureum, lineis 4 pallidis notatum, petala aequans. — An species propria?

Cl. Lansberg plantas vivas e Columbia misit. (Rgl.).

Liparis elata Lindl. β. purpurascens Rgl.

Foliis et scapis purpurascentibus, bracteis erectis. (Rgl.).

Epidendrum alatum Batem. β. parviflorum Rgl.

Rhachis atque germina et plantae nostrae et in figuris (nec in descriptionibus) tab. 3898 Bot. Mag. tabulaeque 18 Bat. Orch. Mex. verruculosa. Hanc ob causam pertinet E. alatum ad sectionem Lindleyanam 2, Encyclium D, Hymenochylia b, lobo labelli intermedio obtuso, rhachi

aspera, neque ad sectionem Thachi laevi, cui cl. Lindley hanc plantam annumeravit. Variat:

α. *longipetalum;* floribus usque $2^1/_2$ poll. in diametro tendentibus; sepalis petalisque lineari-spathulatis, fusco purpureis; labelli lobis lateralibus flavo-viridibus, lobo intermedio albo luteo-marginato et purpureo-striato.

E. alatum Batem. Orch. Mex. tab. 18.

E. longipetalum Lindl. Paxt. Flow. Gard. I., t. 30.

β. *grandiflorum;* floribus viridi-flavescentibus; sepalis petalisque apice fusco purpureis; reliquis ut in praecedente.

E. calocheilum Hook. Bot. Mag. 3898.

γ. *parviflorum;* floribus $1^1/_3$ poll. in diametro tendentibus, viridiluteis et fusco-variegatis; petalis sepalisque spathulato-oblongis, labelli lobis lateralibus viridi-flavescentibus purpureo-striatis, lobo intermedio luteo, disco albido obsolete striato. (V. in hort. Petrop. plantam vivam).

δ. *viridiflorum;* floribus $1^2/_3$ poll. in diametro, virescentibus; petalis sepalisque oblongo cuneatis acutiusculis; labello ex albido virescente, disco albido, lobis lateralibus et lobo intermedio striatis.

E. macrocheilum Gal. e Mexico. (Rgl.).

Maxillaria leptosepala Hook. β. subintegerrima Rgl.

Differt labello subintegerrimo nec dentato-fimbriato. Cl. Lansberg mis. e Columbia. (Rgl.).

Epidendrum odoratissimum Lindl. Var. crispum Rgl.

Differt panicula ramosa, ramis racemosis; sepalis petalisque viridibrunneis; labello citrino purpureo-striato-venoso, lobo intermedio crispo. (Rgl.).

Epidendrum Stamfordianum Batem. β. parviflorum Rgl.

Floribus minoribus; labelli lobo intermedio denticulato nec ciliato. (Rgl.).

Maxillaria Galeottiana Rgl.

Pseudobulbis oblongis, apicem versus attenuatis, profunde sulcatis, vix compressis, basi squamis membranaceis fuscis involutis, apice folia 1–2 lineari-lanceolata mucronato-acuta gerentibus; scapis in squamarum axillis, quam pseudobulbi plus duplo longioribus, unifloris, rubris, vaginis 4 membranaceis remotis vestitis; sepalis attenuato-oblongis, acutis, erecto-patentibus; petalis paulo brevioribus et duplo angustioribus; labello oblongo, trilobo, lobis obtusis, intermedio sublinguiformi revoluto nudo, disco tuberculo oblongo.

Pseudobulbi usque $1^1/_3$ poll. longi et $^1/_2$ poll. lati. Folia usque 1 pedem longa et $^1/_3$ poll. lata. Flores pollicem in diametro, ochroleuci, purpureo-variegati. Labellum petalorum longitudine, basi pulchre rubro-striatum, superne sanguineo-marginatum et punctatum. — Planta pulchra, a cl. Galeotti e Brasilia accepta, Affinis M. acutipetalae Hook., sed bulbi et folia tenuiora et flores duplo minores. A M. angustifolia dignoscitur labelli forma. (Rgl.).

Maxillaria guaremensis Rchb. fil. (in Bonpl. II., p. 16.

Accepimus a Wagenero e Columbia nostram plantam, quae certissime species anteposita est. A diagnosi Reichenbachiana differt: foliis

6—10 poll. longis, ex apice oblique retuso apiculatis; pseudobulbis basilaribus et in apice caulium distiche foliatorum terminalibus; phyllis perigonii interioribus quam exteriores $^1/_4$ brevioribus: labello integro, lineari-ligulato, superne recurvo, obtuso, basin versus rubicundo. (Rgl.).

Maxillaria linguiformis Rgl.

Pseudobulbis oblongis, utrinque attenuatis ancipiti-compressis, ecostatis, basi foliis 3—4 cinctis, apice folium unicum gerentibus; foliis elongato lineari-lanceolatis, obtusiusculis; pedunculis axillaribus, aggregatis, vaginatis, folio quadruplo brevioribus, unifloris; floribus ex albido-flavescentibus, e basi latiore lineari-lanceolatis, acutis, margine revolutis; petalis paullo minoribus et duplo angustioribus; labello oblongo, sepalis triplo breviore, obtuse trilobo, lobis lateralibus parvis incurvis, lobo intermedio linguiformi crasso recurvo obtuso subvelutino-piloso, callo oblongo vix elevato pilosulo; columna semiterete, labello paullo breviore.

Pseudobulbi circiter 3 poll. longi, 1 poll. lati. Folia usque $1^1/_2$ ped. longa et poll. lata, laete viridia, nitida. Flores graveolentes. Sepala $1^1/_4$ poll. longa, 2 lineas lata. Labelli pars inferior albida, intus purpureo-striulata, lobus anticus aureus. — Affinis Maxillariae pictae Hook., diversa tamen pseudobulborum et foliorum et labelli forma. (Rgl.).

Maxillaria aequalens Hook.

β. *stenopetala Rgl.* Floribus luteo-carneis; sepalis lanceolatis acutis, lateralibus falcatis; petalis minoribus; labello purpureo.

γ. *obscura Rgl.* Ut var. β., floribus vero e lilacino ochraceis.

Maxillaria viridis Lindl.

Variat: α. *uniflora platysepala Rgl.;* pedunculis axillaribus unifloris; sepalis petalisque subrotundis conniventibus.

Maxillaria viridis Lindl. Bot. Reg. tab. 1810.

β. *uniflora stenosepala Rgl.;* pedunculis axillaribus unifloris; sepalis petalisque oblongis obtusis.

Maxillaria placanthera Hook. Bot. Mag. tab. 3173.

Maxillaria cyanotheile Hoffm. Cat.

γ. *pluriflora Rgl.;* pedunculis axillaribus 2—3 floris; sepalis ovatis; petalis obverse lanceolato-oblongis.

Var. γ. in horto Petropolitano colitur. (Rgl.).

Tetragamestus isochiloides Rgl.

Scaphyglottis arundinacea Hort. Petrop.

Caulibus flaccidis, subteretibus, articulatis, deinde apice fasciculato-ramosis, basi vaginis membranaceis cinctis; foliis distichis, alternis, lineari-lanceolatis, apice obtuso bidentatis; floribus terminalibus, (semper?) solitariis; pedunculo bracteato erecto; ovario elongato pedicelliformi, quam flos duplo longiore; sepalis petalisque lanceolatis, acutis; labello e basi cuneata ovato-oblongo, apice retuso, margine undulato, basi bilamellato, sepala paullo superante; columna semitereti, e basi angustiore superne utrinque auriculata; pollinibus 2, bipartibilibus.

Caules usque bipedales. Folia $^1/_4$—$^1/_2$ pedes longa, $^1/_6$—$^1/_2$ pollicem lata. Flores pallide flavi et albidi, sepalis $^1/_4$ pollicem longis.

Cl. Lansberg misit plantas vivas e Columbia. (Rgl.).

Stanhopea graveolens L. β. inodora Rgl.

Stanhopea remota Hort. Berol.

Racemo expanso; bracteis ovatis, ovario duplo brevioribus; sepalis lateralibus late ovatis; labello columnaque ut St. inodorae.

Flores pallide citrini, sanguineo-maculato-punctati. Labelli hypochilium croceum, maculis duabus brunneis maximis.

An planta hybrida inter Stanhopeam graveolentem et inodoram? (Rgl.).

Stanhopea oculata Lindl. Var. crocea Rgl.

Haec varietas pulcherrima a planta genuina dignoscitur: sepalis late ovatis petalisque saturate croceis rubro maculatis, petalis basi maculis magnis atrosanguineis, labello columnaque ut genuinae sed robustioribus. (Rgl.).

Gomeza Fischeri Rgl.

Rodriguezia macrostachya Hort. Petrop.

Pseudobulbis ovato-oblongis, ancipiti-compressis; racemis multifloris, recurvis, folium aequantibus vel eo longioribus basi plerumque ramosis, axillaribus et terminalibus; floribus pallide viridibus; sepalis petalisque incurvato-patentibus, oblongo-lanceolatis, obtusis, crispulis; sepalis duobus inferioribus majoribus $^1/_2$ pollicem longis, foliolum unicum ovatum subtus subbicostatum apice bilobatum formantibus; sepalo superiore petalisque conformibus, $^1/_3$ poll. longis.

Glabra. Pseudobulbi apicem versus attenuati, usque 3 poll. longi et $1^1/_3$ poll. lati. Folia 2, lineari-lanceolata, acuta, striato-nervosa, usque 12 poll. longa et $1^1/_4$ poll. lata. Racemus et in axillis vaginarum oppositarum foliacearum basalium ortus et terminalis, recurvus, multiflorus, usque 12 pollicaris. Bracteae lineari-lanceolatae, acutae, pedunculum $^1/_3$ poll. longum involventes, inferiores pedunculo sesquilongiores superiores eum vix superantes. Labellum oblongum integrum a medio recurvum, callis duobus membraniformibus unidentatis parallelis ornatum. Columna brevis semiteres, antice excavata. Pollinia 2 pyriformi-subglobosa, postice excavata. Caudicula gracilis basi glandulae oblongae insidens. — Affinis G. Barkeri Hort., planifoliae Kl. et suaveolenti Kl. G. Barkeri differt pseudobulbis oblongis, racemo breviore, sepalis petalisque angustioribus et acutis, sepalis inferioribus ad medium tantum coalitis. — G. suaveolens (Pleurothallis foliosa Bot. Mag. 2746) differt racemo erecto breviore, floribus luteis, petalis sepalisque anguste lanceolatis acutis patentissimis, sepalis 2 inferioribus basi tantum coalitis. — G. planifolia Kl. differt racemo semper simplici et axillari, floribus luteis, petalis sepalisque angustioribus acutis.

Patria plantae nostrae ignota, probabiliter Brasilia. (Rgl.).

Gomesa planifolia Kl.

Var. α. *laxa Rgl.*; floribus virescenti-luteis, in racemum laxum foliis longiorem dispositis. (Bot. Mag. t. 3504).

Var. β. *densa Rgl.*; floribus deinde pulchre luteis, in racemum densum foliis $^1/_3$—$^1/_2$ breviorem dispositis. (Rgl.).

Oncidium citrinum Lindl.

α. *verum;* (Lindl. Bot. Reg. tab. 1758) sepalis petalisque obscure brunneo-maculatis; labelli lobis lateralibus auriculiformibus et postice productis.

β. *rotundatum Rgl.;* sepalis petalisque brunneo-maculatis; labelli lobis lateralibus rotundatis, postice non productis.

Accepimus hanc varietatem a cl. Lansberg e Columbia. (Rgl.).

Oncidium pulvinatum Lindl. β. grandiflorum Rgl.

Differt floribus majoribus ($1^1/_3$ poll. in diametro tendentibus); labelli lobis lateralibus laciniato-dentatis. (Rgl.).

Oncidium reflexum Lindl. β. intermedium Rgl.

Forma intermedia quasi inter Oncidium caesium Rchb. fil. et reflexum; pseudobulbis foliisque subcaesiis; labelli lobis posticis oblique ovatis subretrorsis, lobo medio reniformi trilobo lateralibus subduplo latiore, lobulis margine interiore imbricatis; callo baseos pluritubereulato, antrorsum bicruri; columnae alis dolabriformibus apice acutiusculis.

Sepala et petala reflexa viridi lutea et fusco variegata. Labellum citrinum utrinque ad callum maculis duabus fuscescentibus. (Rgl.).

Oncidium sanguineum Lindl. β. roseum Rgl.

Sepalis petalisque albis, roseo-maculatis; labello fusco-luteo et violaceo-variegato; columna rosea, superne utrinque auriculato-biloba. Cetera ut genuinae.

Oncidium uniflorum Lindl. β. robustum Rgl.

Differt foliis floribusque majoribus, pedunculis 2—3 floris, sepalis anguste lanceolatis, basin versus cuneatis, obtusis apice inaequaliter bilobis; petalis brevioribus, ovato-lanceolatis sepalisque brunneomaculatis.

An forma hybrida inter O. uniflorum et longipes? (Rgl.).

Lockhartia obtusifolia Rgl.

Foliis triangularibus, obtusis, carinatis; paniculis paucifloris axillaribus; bracteis membranaceis, acutis, labelli hastati lobis lateralibus acutiusculis, intermedio oblongo, obtuso.

Caules graciles, adscendentes, usque pedales. Folia disticha, equitantia, imbricata, elongato-triangularia, obtusa, $^3/_4$ pollicem longa, $^1/_4$ pollicem lata. Paniculae axillares, 2-plurifloras, inferne bracteis cordato-lanceolatis acutis appressis, superne bracteis cordato-subrotundis cucullatis, patentibus, apice mucronulato-acutis. Flos parvus, flavus, vix $^1/_3$ pollicaris in diametro. Sepala 3 recurvo-patentia, ovata, concava, apice apiculata. Petala subfalcato-ovato-oblonga, subcrispa, obtusa, erecto-patentia. Labellum hastato-trilobum, brunneo pictum; lobis lateralibus (basilaribus) lineari-triangularibus, acutis vel obtusiusculis et apice denticulatis; lobo intermedio oblongo apice denticulato; disco tuberculato, tuberculis anticis parvis, posticis maximis. Columnae alae ovatae acutae, superne acute denticulatae Pollinia 2, clavata, pedicellata, glandula parva. Inflorescentia et flore Lockhartiae acutae, folio et labio L. elegauti affinis.

Cl. Lansberg misit plantas vivas e Columbia. (Rgl.).

Lockhartia parthenocomos Rchb. fil. β. crispula Rgl.

Bothriostigma distichophyllum Hort. Petrop.

Foliis distichis, elongato-lanceolatis, incurvato-acutis; pedunculis axillaribus, 1—3 floris, bracteis late cordatis; sepalis ovatis, acutis; petalis sepala paullo superantibus, obovatis, obtusis; labello obtuso-trilobo, crispulo, margine subdenticulato, lobis lateralibus incurvis, lobo intermedio apice subretuso, disco piloso.

Cl. Lansberg e Columbia misit (Rgl.).

Promenaea Rollisoni Lindl. β. obtusa Rgl.

Differt: labelli lobis lateralibus lanceolatis luteo-albis et transverse rubro-striatis, lobo intermedio ovato obtuso luteo et immaculato; callo disci postice fornicato triangulari ovato; columna basi macula sanguinea. (Rgl.).

Hedychium pallidum Rgl.

Glabrum; foliis oblongo-lanceolatis, undulatis, acuminatis; spicis terminalibus laxis pauciflоris; bracteis unifloris, tubo $^1/_3$ brevioribus, sparsis, omnibus convolutis, lanceolatis, margine membranaceis, apice tantum pilosulis; floribus solitariis, sparsis, pallide luteis; lacinis limbi obverse-lineari-oblongis, obtusiusculis, labellum subaequantibus; labello cuneato-obovato et apice bipartito-lobis obtusis, vel diphyllo foliolis obverse lanceolatis apice emarginatis; filamento rubicundo, quam labellum sesquilongiore.

Caulis 3—4 pedalis. Folia circiter 14 poll. longa et $3^1/_2$—$3^3/_4$ poll. lata, supra obscure viridia, punctis raris minutissimis albis adspersa, subtus pallidiora et punctis creberrimis albidis obtecta. Labellum $1^1/_8$ poll. longum. — Affine Hedychio Gardneriano, quod differt foliis ellipticis, bracteis 1—2 floris, stamine longissimo et spica magna multiflora, labello integro vel bidentato.

Patria ignota. (Rgl.).

Hedychium villosum Roxb. β. lanceolatum Rgl.

Foliis lanceolatis, spicis abbreviatis paucifloris. (Rgl.).

Chamaerops humilis L.

α. *genuina;* caudice arborescente; petiolis foliorum a basi ad apicem margine aculeis munitis; foliis rigidis viridibus.

β. *glabrescens Rgl.;* caudice basi sobolifero; petiolis foliorum a basi ad apicem margine aculeatis, aculeis superne parvis, foliis tenuioribus glaucescentibus,

γ. *subinermis Rgl.;* caudice basi sobolifero; petiolis foliorum supra medium margine aculeatis, superne inermibus. (Rgl.).

Broussonetia Kazinoki Sieb.

Br. Kaempferi Hort. Petrop.

Capitulis masculis axillaribus, solitariis; pedunculis quam petioli duplo longioribus. (Rgl.).

Telanthera Meyeriana Regel et Körnicke,

(Telanthera sect. II. Brandesia ***) pedunculi trifidi vel trichotomi. Capitula solitaria vel 2—3-nata, Moq. in DC. prodr. XIII., sect. post. 375). Caule herbaceo, inferne patenti-hirsuto, superne appresso-pubescente; foliis lanceolatis, petiolatis, integris, acuminatis, versus basim in petiolum angustatis supra strigilloso-subtus mollius pubescentibus; pedunculis longis, trichotomis, patentibus aut saepe patentissimis vel subdivaricatis, rectis; capitulis demum oblongis, obtusis, aphyllis; floribus albis, opacis; sepalis quam bracteae subtiliter acuminatae subtriplo longioribus, oblongis, acutis, glabris. — In horto altitudinem $2^1/_2$ pedum assequitur. Caulis laxus, teres, inferne purpurascens, supra genicula inflatus, 1 linea in diametro paullo crassior. Folia cum petiolo usque $3^1/_2$ pollicem longa et usque $1^1/_4$ pollicem lata, superiora minora, laete viridia, cum nervis concoloria, petiolo $^1/_2$—$^3/_4$ pollicari. Pedunculi laterales usque 4 pollicares, medius plerumque brevior interdum ad nihil redactus, omnes appresso-pubescentes. Capitula singula vel 2—3-nata, primum globosa demum oblonga, usque 10 lineas longa, plerumque breviora, 3 lineas lata, obtusa, in specimnibus exsiccatis interdum acutiuscula. Bracteae lanceolatae, in aristam acuminatae, laterales in nervo medio infra apicem villosae, tertia glabra, tenui-membranaceae, omnes subaequales. Flores 2 lineas longi. Sepala uninervia, nervo vix prominente. Stamina calyce breviora; tubus vix viridescens. Staminodia antherarum apicem superantia, in apice 3–4 dentato-laciniata, in margine integra. Antherae lineares, flavae. Stylus breviusculus. Stigma globoso-capitatum. — Pili in omnibus partibus persistentes.

Prope Cochabamba Junio 1848 leg. Cuming. (Kcke.).

Oreodaphne regalis Rgl. (Sectio 4 Umbellaria Nees).

Arbor glaberrima; ramis teretibus laevibus, junioribus viridibus; gemmis axillaribus; foliis sparsis, petiolatis, oblongo-lanceolatis, basi rotundatis, apice obtusiusculis, penninerviis, costa media valida percursis, in utraque pagina reticulato-venosis, usque 4 pollices longis et 1 pollicem latis; petiolis circiter 3 lineas longis; umbellis axillaribus, 7 floris; pedunculo communi longitudine petioli; involucri foliolis membranaceis, venis longitudinaliter nervosis, caducis, glabris; pedicellis $^3/_4$ pollicem longis, apicem versus incrassatis, perianthio 6-partito, infundibuliformi-campanulato; laciniis lanceolatis, concavis, obtusis, $1^1/_2$ lineam longis, pellucido-punctatis; staminibus 9, aequalibus, perianthio paullo brevioribus, tribus interioribus basi glandulis duabus geminatis, antheris oblongis quadriloculatis, valvato-dehiscentibus; staminodiis tribus, quarti ordinis, vix tertiam partem filamentorum aequantibus; ovario ovato-turbinato, stylo stamina subaequante coronato.

Odor foliorum et ramorum pulchre aromaticus. (Rgl.).

Pimelea Hendersoni Hook. β. angustifolia Rgl.

Foliis confertis, angoste lineari-lanceolatis. (Rgl.).

Gnidia juniperifolia Lam. γ. aurea Rgl.

Foliis subtrinerviis, capitulis plurifloris, floribus involucrum superantibus. G. aurea Hort. (Rgl.).

Hakea Lehmanniana Meisn.

(Lehm. Pl. Preiss. I., 557, *H. ves* ignoti).

Racemis abbreviatis glomeruliformibus axillaribus basi bracteis squamiformibus minutis suffultis; floribus flavis; pedicellis pubescentibus; sepalis linearibus revolutis; stylo adscendente, stigmate capitato, oblique truncato et supra basin tuberculo conoideo. (Rgl.).

Merckliuia Rgl. (Nov. gen. Proteacearum).

Perigonium tetraphyllum, foliolis linearibus, apice subcochleariformibus, patentibus vel subrevolutis. Filamenta 4 vel sub apice sepalis adnata vel plus minus libera. Antherae liberae. Glandula unica perigyna ovario adnata, caduca. Ovarium sessile biovulatum. Stylus elongatus, rectus vel declinatus. Stigma conicum. Fructus ..... — Folia teretifiliformia, pinnati-partita. Racemi corymbosi, terminales, basi bracteis deciduis suffulti.

Merckliuia rosea Rgl.

Ramis brevibus confertis; foliis tereti-filiformibus trifidis vel rarius pinnatim 4—5 fidis, scabriusculis, junioribus ramulisque hirsutis, vix ad $^3/_4$ pollicem longis, segmentis indivisis spinescentibus petioloque exsulcis, usque $^1/_3$ poll. longis; corymbis terminalibus, subsessilibus, abbreviatis; involucro membranaceo imbricato glabro caduco, rhachi villosa; calycibus pedicellisque filiformibus, glabris, roseis, diu clausis limbo vix inflato, apertis sepalis linearibus obtusis apice parum latioribus; filamentis liberis vel cum sepalis plus minusve connatis; antheris liberis; stylo erecto vel declinato.

Hakea lissocarpa R. Br., cui proxime accedit, differt: ramulis elongatis; foliis plerumque pinnatim 5-fidis, junioribus ramulisque pubescentibus, usque $1^1/_2$ poll. longis; petiolo supra deplanato unisulco; foliorum segmentis usque $^3/_4$ poll. longis; racemis axillaribus folio brevioribus; calycibus diu clausis, limbo globoso-inflato, apertis sepalis filiformibus superne cochleariformi-rotundis; filamentis cum sepalis connatis; antheris sepalorum apici immersis. (Rgl.).

Melampodium divaricatum DC. β. macranthum Rgl.

M. macranthum Hort.

Differt a planta gemina radiis subduplo longioribus. Semina misit de Warscewicz anno 1846 ad hort. bot. Turic. e Guatemala. (Rgl.).

Senecio Meyeri Rgl. (DC. prodr. VI., 370, ser. IV. Discoidei).

Suffruticosus, glaber, glaucus, erectus; foliis sessilibus, coriaceis, ovato-oblongis vel superioribus lanceolatis, basi plus minus auriculato-hastatis, apice mucronato-acutis, margine irregulariter acuteque denticulatis; corymbo composito terminali; involucro cylindrico quam discus quartam partem breviore, 8-phyllo, phyllis margine membranaceis apice pilosulis obtusiusculis; bracteolis 4—5, linear-lanceolatis, apice sphacelatis; floribus 12—15, tubulosis; achaeniis sulcatis hispidulis.

Senecio odoratus, ei proximus, differt foliis angustioribus (non glaucis?); involucri squamis quam discus dimidio brevioribus, apice mucronato-acuminatis; bracteolis 2—3, floribus 8—12; achaeniis pilosulis.

Semina misit Ferd. Müller ex Nova Hollandia. (Rgl.).

Calyptrostigma Trautv. et Mey.

Calycis tubus cum ovario connatus, oblongus, apice in collum angustatus; limbo supero quinquefido, laciniis inaequalibus, lineari-lanceolatis, reflexis, inferioribus 2 basi tantum, superioribus 3 ad medium vel usque versus apicem connatis. Corolla supera, tubulosa, e basi angusta inflata; limbi quinquefidi subbilobi laciniis obtusis. Stamina 5 basi corollae adnata, inter se libera, corolla breviora. Antherae lineares, inter se et cum styli apice connatae. Glandula epigyna 1. Ovarium inferum, biloculare. Stylus filiformis, stigmate peltato calyptriformi. Ovula in loculis numerosa, pendula.

Calyptrostigma Middendorffiana Trautv. et Mey.

(Weigelia Middendorffiana Fisch. Diervilla Middendorffiana Carr.).

Frutex humilis; ramulis utrinque uniserialiter pilosis, deinde glabris; foliis oppositis, subsessilibus, ovato-lanceolatis, subplicatis, acutiusculis, serratis, piloso-ciliatis, utrinque glabris; floribus in corymbos 3–4 flores terminales vel axillares congestis, pedicellatis, folio plerumque brevioribus, pedicellis bracteis linearibus munitis.

Calycis laciniae lineari-lanceolatae vel lanceolatae bracteisque margine ciliatae, corollae tubo triplo breviores. Stamina basi pilosa. Flores citrini, intus croceo-punctatae vel pulchre rubri, $1^1/_3$ poll longi, limbo vix pollicem in diametro tendente. Folia usque 3 pollices longa et $1^1/_4$ poll. in diametro lata, laete viridia. Hab. in Sibiria orientali. (Rgl.).

Jasminum tenuifolium Rgl.

Jasminum Bidwillianum Hort. Petersb. (Jasminum DC. prodr. VIII., 1*, calyc. lobis subulatis).

Fruticosum; ramis gracilibus, dependentibus, teretibus, subasperulis; foliis simplicibus, oppositis vel suboppositis, breviter petiolatis, lineari-lanceolatis vel linearibus, acuminatis, trinerviis, glabris, usque 2 pollices longis, 1—3 lineas latis, petiolo articulato hispidulo; corymbis 3-plurifloris, terminalibus; calycis lobis plerumque 6, subulatis, margine glandulosis, tubum aequantibus; corolla alba, limbo 8-lobo, lobis linearibus acutis.

Corollae tubus gracilis, $^1/_3$ pollicem longus, limbus $^3/_4$ poll. latus. Flores suaveolentes.

Patria ignota. (Rgl.).

Gonolobus mollis Rgl.

Tota planta pilis patentibus molliter pilosa; caule volubili; foliis ovatis, basi truncato-rotundatis vel vix cordatis, apice abrupte acuminatis vel rarius obtusis, pedunculis plurifloris folium subaequantibus, glomerato-racemosis; sepalis lanceolato-subulatis, hispidis; petalis ovatis, apicem versus attenuatis et obtusis, utrinque breviter pilosis, extus sub apice vix barbulatis, dein patulis.

Folia opposita, petiolata, 2 poll. longa, $1^1/_2$ poll. lata. Flores parvi, virides, 2—3 lineas in diametro tendentes.

Patria Brasilia. (Rgl.).

Nepeta grandiflora M. B. β. Reichenbachiana Rgl.

Certissime varietas tantum Nepetae grandiflorae; differt caule puberulo, foliis supra viridibus vix puberulis, subtus pallidis canescentibus, calycibus pubescentibus.

A Nepeta racemosa Lam. differt planta nostra racemo ramoso, cymis pedunculatis usque 20 floris, corollis calyce vix duplo longioribus. — Sub nomine Nepetae Reichenbachianae Fisch. et Mey. in horto Petrop. culta, a cl. Ledebour Benthamium secuto ad N. racemosam Lam. ducta. (Rgl.).

Citharexylon tomentosum Kth. β. molle Rgl.

Tota planta pilis simplicibus molliter pilosa; foliis ovatis vel rhomboideo-ovatis, acutis, obtusjs vel retusis, integerrimis vel grosse crenatis, usque $1^1/_2$ poll. longis et $1^1/_4$ poll. latis. Reliqua ut genuinae. An spec. propria? (Rgl.).

Clerodendron Lindleyi Dene.

Cl. fragrans fl. simplici Lindl. Bot. Reg. 24, t. 41. Cl. foetidum Hort. Paris. Cl. Lindleyi Dene. Fl. des serres 9, 17. (Rgl.).

Ipomoea tuberculata.

Sub nomine Ipomoeae tuberculatae a cl. Choisy species plures bene distinctae conjunguntur; scilicet:

1) Ipomoea tuberculata Desrouss.

Caule sarmentoso, 2—3-pedali (in planta nostra 10—15 pedali); foliis palmato-septempartitis, lobis lanceolatis vel lineari-lanceolatis, integris mucronatis; petiolis tuberculato-asperis; pedunculis 1—3 floris; sepalis obtusis, inaequalibus, ovatis, margine scariosis; corolla rosea speciosa.

Ipomoea digitata probabiliter ad hanc speciem pertinet.

Insula Bourbon.

β. *angustifolia Rgl.;* glabra; caule volubili laevi; foliis digitato-septempartitis; lobis lineari-lanceolatis vel lanceolatis, obtusiusculis vel subretusis vel sub apice in aristam desinentibus, margine integerrimis vel repandis; petiolis plus minus tuberculato-asperis, basi nudis; pedunculis medio bibracteatis, 1–3 floris, folium subaequantibus vel eo brevioribus; sepalis ovatis, obtusissimis, inaequalibus; corolla rosea, speciosa.

Radix tuberosa. Caulis volubilis usque 10—15 pedalis. Pedunculus $1^1/_2$ pollicaris. Foliorum lobi usque $2^1/_2$ poll. longi et $^1/_4$ poll. lati. Sepala $^1/_4$—$^1/_3$ poll. longa.

Colitur in horto Petrop. sub nomine falso J. Willdenowii.

2) Ipomoea Jacquini Rgl.

I. stipulacea Jacq. Hort. Schoenbr. tab. 199.

Caule volubili duodecim pedali; foliis palmato-quinquepartitis; lobis lanceolatis acutis integerrimis; petiolo cauleque laevi; stipulis geminis palmatis; pedunculis trifloris; sepalis, ovatis, acutis; corolla lilacina.

3) Ipomoea Edwardsii Rgl.

I. tuberculata Edw. in Bot. Reg. tab. 86.

Ramis tuberculatis; foliis palmato-quinquepartitis; foliolis ovali-lanceolatis, mucronulatis, extimis duobus integris vel bipartitis; petiolo laevi vel tuberculato; stipulis nullis; pedunculis axillaribus, 3-floris; sepalis 3 exterioribus cordatis, interioribus 2 sublongioribus tenuioribus acutioribus; corolla sulphurea.

Insulae Capitis viridis. (Rgl.).

Cyrtanthera Pohliana N. ab E. γ. discolor DC. prodr. XI., 330.

C. magnifica Hort.

Foliis subtus bracteisque purpureis; bracteis puberulis ciliatis, obtusissimis. (Rgl.).

Cyclamen Coum Mill. γ. pulcherrimum Rgl.

Cyclamen vernum Sweet.

Tuber disciformis. Folia reniformia, cordato-subrotunda, obscuriuscula, margine exangulata vix crenulata, supra viridia et albo-maculosa, subtus purpurea. Calycis laciniae lineari-lanceolatae. Corolla tubo urceolato, ad limbum constricto; fauce subpentagona, lobis oblongis, contortis, apice denticulatis, pulcherrime carmineis et basi maculo atropurpureo ornatis. — Varietas pulcherrima.

Tubera misit Hartwiss e Caucaso? (Rgl.).

Epacris Hookeri Rgl.

E. obtusifolia Hook. Bot. Mag. tab. 3773, nec Sm.

Ramulis junioribus pubescentibus deinde glabris; foliis breviter petiolatis, anguste lanceolatis, erecto patentibus, concaviusculis, calloso-obtusiusculis, margine integris, subtus trinerviis; floribus axillaribus breviter pedunculatis, in racemum secundum dispositis, patulis vel pendulis; calycibus lanceolatis, obtusis, tenuiter ciliatis, corollae tubo duplo brevioribus; corollis urceolato-tubulosis, latitudine duplo longioribus, albis; staminibus inclusis; stylo glabro. Floret Aprili.

E. obtusifolia Smith (Exotic Botany tab. 40) differt foliis 5-nerviis, calycibus corollae tubo aequalibus; corollis campanulatis, brevioribus, aequilongis ac latis. — Floret Julio.

Patria Süd-Wales. (Rgl.).

Erica arborea L. β. aesturea Hort. Petrop.

Corollis parvis, depresso-subglobosis, latioribus quam longis, vix $^1/_2$ lineam longis. (Rgl.).

Erica Burchellii Rgl.

E. pellucida Andr. c. brevitlora Benth. in DC. Prodr. III., 632. — E. Meuroni palliditlora Hort. Petrop. (9, Tubitlorae. *d*, Antherae muticae, bracteae calyci approximatae. Capsula 4-locularis. Folia quaterna. Rgl. Eric. pag. 86).

Foliis anguste linearibus; calycibus floribusque pilis glanduliferis hirtis; floribus 2—8-nis, pedicellatis; pedicellis calycem aequantibus; stylo exserto.

Frutex humilis, 2—3 pedalis. Rami strieti, hirsuti et glanduloso-pilosi. Folia quaterna, erecto-patentia, deinde patentia, anguste linearia, margine revoluta, dorso sulcata, acuta, pilis latitudine foliorum brevioribus et apice glanduliferis hirta, vix $1^1/_2$—2 lineas longa. Pedicelli calycem aequantes. Flores terminales, 1—7. Sepala e basi latiore linearia, acuta, foliacea, apicem versus margine revoluta, pilis glanduliferis hirta, $^3/_4$ lineam longa. Corolla tubulosa, vix incurva, costata, apicem versus paullo inflata, sub fauce constricta, vix $^1/_2$ pollicem longa, $1^1/_2$—2 lineas lata; lobis obtusissimis, patentibus. Antherae inclusae, muticae, fuscoalrae, filamento apice recurvato lateraliter insidentes. Stylus exsertus. — Affinis E. exsudanti et Reineckeanae. Differt foliis linearibus brevioribus erecto-patentibus pilis glanduliferis hirsutis; floribus brevioribus vix incurvis, pilis glandaliferis adspersis, vix $^1/_2$ pollicem longis; stylo exserto.

Patria: Caput bonae spei. (Rgl.).

Erica filifolia Rgl.

(Sect. XVII. Dasyanthes DC. prodr. VII., 636).

Foliis 8-nis, laxe patentibus, filiformibus, pubescentibus, acutis; floribus in apice ramulorum lateralium solitariis, sepalis e basi latiore subulatis, margine glandulosis; corollis tubulosis, cylindricis, puberulis, limbo brevi recto; antheris inclusis muticis; ovario depresso-globoso, villoso.

Virgato-ramosa, ramis glabriusculis. Folia laete viridia usque $^1/_2$ poll. longa. Ramuli laterales floriferi, breves $^1/_4$—2 poll. longi. Calyx tertiam partem corollae aequans. Corolla recta, pollicem longa, basi albida, apicem versus rosea. An planta hybrida?

Patria ignota. (Rgl.).

Erica globosa Andr. β. exserta Rgl.

Foliis quaternis, antheris exsertis. Reliqua ut genuinae. (Rgl.).

Erica jasminiflora Andr. β. rosea Rgl.

Differt: sepalis lanceolatis, limbi lobis roseis. An planta hybrida cum E. Shannoniana? (Rgl.).

Erica microcalyx Rgl.

(Sect. 32 Cupressinae Rgl. Anactasis Benth.).

Frutex 1—3 pedalis; caule foliisque hirsutis; foliis breviter petiolatis, incurvato-patentibus, quaternis, lineari-lanceolatis, margine revolutis, supra hirsutis laete viridibus, subtus albidis; floribus 1—4-nis, in apice ramorum subsessilibus, calyce minuto, corollae appresso, sepalis subrotundo-ovatis, ciliatis, roseis, apice muticis vel viridi-apiculatis; corollis globoso-urceolatis, glabris, roseis, limbi laciniis erectis, basi angulo acuto; antheris inclusis, brunneis, breviter aristatis, aristis sub lente hirsutis.

Affinis Ericae Bergianae et probabiliter planta hybrida. Folia et flores circiter $1^1/_2$ lin. longi. (Rgl.).

Erica perspicuoides Redf. Var. glabrescens Rgl.

Foliis virescentibus, junioribus ciliatis deinde glabris; floribus pulchre incarnato-roseis. (Rgl.).

Erica Baehli Rgl.

(Minutiflorae Rgl.; Chlorocodon Bth. Differt a sectione bracteis oppositis, sepalis corollam aequantibus; antheris aristatis).

Ramis laxis, junioribus puberulis; foliis quaternis incurvo-erecto-patentibus, linearibus, acutis, dorso sulcatis, glabris; floribus sub apice ramorum verticillatis; petiolis gracilibus, puberulis, basin versus bracteis 2 oppositis linearibus munitis, $2^1/_2$ lineas longis; sepalis anguste lanceolatis, viridibus, corollam aequantibus, margine puberulis; corolla late campanulata, $^1/_4$ lineam longa, lobis limbi latis incurvis, carnea et apice rubella; antheris inclusis, late cristato-aristatis, fuscis; stigmate peltato, subexserto. Patria ignota. (Rgl.).

Erica rubrocalyx Andr. β. tenuiflora Rgl.

Differt corolla tubulosa (nec inflata), $^1/_3$—$^1/_2$ poll. longa, $1^1/_2$ lin. lata, alba, limbo erecto-patente concolore. (Rgl.).

Erica vestitoides Rgl. (E. fulgens Hort. Petrop.).

Foliis senis, lineari-filiformibus, acutis, supra brevissime pilosis, erectis; floribus infra apices ramorum verticillato-racemosis; bracteis approximatis linearibus vel lanceolatis, margine glandulosis; sepalis herbaceis, e basi ovata longe acuminatis, margine glandulosis, corolla triplo brevioribus; corollis rectis, tubulosis ($^5/_8$ poll. longis), subcostatis, purpureis, extus pilosulis, supra medium inflatis, fauce constricto, laciniis obtusis, recurvato-patentibus, crispatis, crenulatis; antheris muticis, inclusis; germine villoso.

E. echiiflorae proxima. (Rgl.).

Erica lituiflora Salob. γ. breviflora Rgl.

Floribus subsessilibus, corollis calycem vix sesqui superantibus. (Rgl.).

Arctostaphylos muceronifera DC. prodr. VII., 2, 283, no. 9.

(Flores ignoti).

Paniculis racemosis terminalibus, ramis paucis nutantibus; bracteis membranaceis, petiolo brevioribus; calycis lobis ovatis, obtusiusculis, margine membranaceis et deinde laceris; corollis ovoideo-urceolatis, faucem versus conoideo-attenuatis, ex albido viridibus, fauce brevi 5-partito, lobis latissimis deinde recurvatis crenatis; staminibus villosis.

Comarostaphylis arbutoides Lindl. cui proxime accedit, differt: bracteis foliaceis, superioribus pedunculo florisque gemma longioribus, ciliatis; calycis lobis lanceolatis, acutis; floribus albis subduplo majoribus et globoso-urceolatis, staminibus? (Rgl.).

Gaultheria Lowii Rgl.

Erecta; ramis petiolis pedunculisque setoso-pilosis; foliis breviter petiolatis, ovato-oblongis, utrinque strigoso-pilosis, apice calloso-apiculatis, margine crenulatis et crenulis seta terminatis; racemis terminalibus; pedicellis basi tribracteatis; bracteis cucullato-ovatis, margine tantum ciliatis, pedicellis multo brevioribus; corollis urceolato-conoideis, angulatis, puberulis; antheris 4-aristatis.

Affinis Gaultheriae strigosae Benth., inflorescentia bracteis et antherarum aristis dignoscitur. Frutex 2—3-pedalis, pilis setosis deinde nigricantibus plerumque patentibus hispidus. Folia usque $2^1/_2$ pollices longa et $1^1/_4$ poll. lata, obscure viridia. Racemi subnutantes pluriflori. Calyx tubo hispido, dentibus lanceolatis glabriusculis vel ciliatis. Corolla $^1/_3$ pollicem longa, pulchre rosea.

Accepimus nomine Gaultheriae coccineae ex horto Lowii. (Rgl.).

Arbutus Unedo L. Var. salicifolia Rgl.

Caule fruticoso humiliori; foliis oblongo-lanceolatis, serratis. (Rgl.).

Dimetopia isocarpa Bartl. Ind. sem. Goett. 1845.

Mericarpio utroque muricato. (Rgl.).

Tillaea connata. R P. et T. rubescens. H. B. Kth.

quas cl. Candolle conjunxit, dignoscuntur:

a. T. rubescens: caule pygmaeo; foliis inferioribus basi connatis, superioribus sessilibus; calycibus fructiferis globosis.

b. T. connata: caule elatiore; foliis omnibus connatis; calycibus fructiferis ovato-oblongis. (Rgl.).

Sedum Sieboldii Hort.

Glaberrimum; radice perenni carnosa; caulibus decumbentibus rubicundis; foliis crassis, planis, ternatis, glaucescentibus, subsessilibus, e basi cuneata integerrima subrotundis, apice repando-crenatis et obtusissimis; cymis terminalibus multifloris; bracteis ovato cuneatis; bracteolis oblongo-ellipticis; calycis dentibus acutis, corolla triplo brevioribus; petalis elliptico-lanceolatis, acutis, roseis; staminibus 10, petala superantibus.

Caules usque pedales. Folia deinde rubro-marginata vel rubentia, $1^1/_4$ poll. longa et lata. — S. rubro Edg. affine.

E Japonia, adhuc indescripta. (Rgl.).

Heuchera obtusissima Rgl. et Rach.

H. americana et H. lucida Hort.

Petiolis paniculisque strictis pilis brevibus hispidis, basi glabriusculis; foliis hispidulis, late ovatis, profunde cordatis, leviter lobatis, lobis basilaribus late imbricantibus, terminali latitudine sua duplo breviore, dentibus truncatis mucronulatis; calycis dentibus aequalibus, brevibus, erectis, obtusissimis, interstitiis latissimis rotundatis; petalis cuneatis obtusis, exunguiculatis, calyce brevioribus; staminibus quam calycis dentes subtriplo longioribus; stylis crassis stamina demum superantibus. — Am. bor.?

Robusta, $1^1/_2$—2 pedalis. Folia opaca. Calycis dentes $1^1{}_2$ lin. lati vix 2 lin. longi. — Species habitu stricto et calycis forma distinctissima.

α. *glabrior.* Petiolis foliisque glabriusculis; calycibus longioribus; petalis calycem demum superantibus; stylis gracilioribus stamina vix aequantibus.

H. americana var. obtusiloba Hort. (Rch.).

Heuchera undulata Rgl. et Rach.

H. americana, H. divaricata, H. hispida et H. Menziesii Hort.

Paniculis calycibusque pilis brevibus glandulosis dense hirsutis; petiolis pilis brevissimis glandulosis adspersis; foliis ovatis, rarius subrotundis, profunde cordatis, undulatis, hispido-ciliatis, quinquelobis, lobis approximatis, basilaribus saepe imbricantibus; terminalibus subcuneatis, acutis grosse dentatis, dentibus acuminato-mucronatis; calycibus campanulatis, basi breve obconicis, dentibus inaequalibus obtusis, rarius crenulatis; petalis plus minusve lineari-spathulatis acutis, rarius obtusis, exunguiculatis, apice ciliolatis et saepe irregulariter crenulatis, omnibus dentes calycinos superiores aequantibus; staminibus stylisque quam dentes calycini demum duplo longioribus. — Am. bor.?

Gracilis, $1^1/_2$ pedalis. Folia opaca, laete viridia, 2 poll. longa, 14 lin. lata. Paniculae laxae, 1—3 foliatae vel subnudae. Pedunculi et pedicelli filiformes. Flores 2 lin. longi, 1 lin. lati. (Rch.).

Heuchera americana L.

Hujus speciei varietates sequentes forsan hybridas vel ex hybridis ortas colimus:

α. *robusta*. 3—4 pedalis. Petiolis pedunculisque hispidis, basi pilis brevissimis glandulosis scabro-puberulis; foliis nitidulis, maximis, rotundatis, profunde cordatis lobatisve, dentibus obtusis mucronatis; paniculis amplis, pilis glandulosis dense pubescentibus; calycibus $1^1/_2$ lin. latis, 2 lin. longis; petalis vix coloratis; staminibus calycis dentes demum 2—3-plo superantibus.

H. americana et H. hispida Hort.

β. *gracilior*. 2–$2^1/_2$ pedalis. Petiolis pedunculisque indumento var. α. sed multo breviore et molliore obtectis; foliis nitidis mediocribus minus profunde cordatis lobatisve, lobis saepe acutis, dentibus acutiusculis et subacuminatis; calycibus 1 lin. latis vix $1^1/_2$ lin. longis purpurascentibus; staminibus calycis dentes demum subtriplo excedentibus.

H. macrophylla et H. americana Hort.

γ. *affinis*. Habitus, folia et flores fere H. obtusissimae, sed gracilior et minus stricta, indumento molliore, foliorum lobis basilaribus divergentibus, rarissime approximatis et imbricatis, dentibus obtusis floribusque longioribus.

H. divaricata et H. macrophylla Hort.

δ. *laxa*. Gracilis, 1-2 pedalis. Petiolis pedunculisque dense pubescentibus vel hispidiusculis, basi glabrescentibus; foliis opacis vel nitidulis rotundatis, profunde cordatis, lobis obtusis, dentibus obtusiusculis mucronulatis; paniculis laxis, floribus praecedentis, stylis brevioribus tenuioribus.

H. americana, H. micrantha et H. hispida Hort.

ε. *minima*. Omnia var. δ., sed vix pedalis, paniculis folia paruan superantibus, floribus minoribus vix 1 lin. latis et $1^1/_2$ lin. longis.

H. americana Hort. (Rch.).

Aquilegia advena Hort. Petrop.

Calcaribus apice vix incurvis, lamina obtusa longioribus, rarius calcaribus nullis; sepalis acutiusculis, apice calloso viridibus, quam petala subduplo longioribus, coeruleis superne non albis. (Rgl.).

Aquilegia sibirica Lam. Var. stenosepala Rgl.

Floribus pallide coeruleis; sepalis lanceolatis; petalis lamina subtriplo longioribus. (Rgl.).

Aquilegia vulgaris L. A. Kareliniana Hort. Petrop.

β. *caucasica Ledebour.* Differt caule viscoso; sepalis petalorum lamina longioribus, acuminatis; petalorum lamina obtusa nec retusa.

γ. *viscosa Rgl.* Caule viscoso; flore atrocoeruleo; sepalis petalorum laminam subaequantibus. (Rgl.).

Epimedium rubrum Hort. Angl.

(An E. rubrum Morr. Journ. d'Hort. 1844?).

Caule subpedali pilosiusculo; foliis triternatis, foliolis cordato- vel subhastato-oblongo-ovatis, acuminatis, rubro-marginatis et spinuloso-dentatis; panicula terminali, simpliciter ramosa, bracteis minutis, acutis; sepalis 4 concavis, deciduis, rubescentibus, binis linearibus, binis late ovatis obtusis; corolla 8-petala; petalis calycis foliolis biseriatim oppositis; petalis exterioribus ovato-oblongis, acutiusculis, dorso subcarinatis, pulcherrime carmineis; petalis interioribus cucullatis, in calcar petala exteriora subaequans productis, flavescentibus. (Rgl.)

Papaver setigerum DC. β. mutcum Rgl.

Differt caule glabro vel setis raris adsperso; foliorum dentibus muticis v. terminalibus interdum seta terminatis. Forma intermedia inter P. setigerum et somniferum. (Rgl.).

Cochlearia officinalis L. β. minor Rgl.

C. danica Hort. Genev.

Differt foliis minoribus, caulinis sessilibus, basin versus attenuatis, basi sagittatis.

A C. anglica siliculis duplo minoribus, foliis caulinis sessilibus; a C. danica siliculis pedunculo duplo brevioribus, foliis caulinis basi attenuatis diversa. (Rgl.).

Malcolmia laxa DC.

β. *stenopetala Rgl.* Malcolmia stenopetala Bernh. certissime forma tantum M. laxae foliis hispidulis, petalis angustioribus, siliquis hispidis est. Siliquae plantarum in horto Petropolitano cultarum glabrae vel apice tantum hispidae et petala albida linearia vel apice latiora et rosea.

γ. *hispidula Rgl.* Differt tantum foliis pilis raris simplicibus bifidis vel trifidis adspersis. (Rgl.).

Lepidium Eckloni Schrad.

Est L. capense Thbg.

Lepidium medium Wahlbg. β. grandiflorum Rgl.

Differt pedunculis longioribus, deinde pollicaribus; caule divaricato, ramoso, glabriusculo, apice calycibusque glanduloso-pilosis. (Rgl.).

Brassica oxyrrhyncha Coss.

Planta nostra differt foliis runcinato-pinnatifidis, lobis plerumque subtriangularibus rarius angustioribus. Reliqua ut in descriptione autoris. (Rgl.).

Sinapis abyssinica A. Braun.

Melanosinapis abyssinica Hort. Brassica carinata Hort.

Sinapi integrifoliae proxime affinis, differt foliis longe petiolatis, petiolis folio dimidio longioribus, siliquis junioribus rubro-violaceis deinde viridibus. (Rgl.).

Sinapis juncea L. Var. pilosa Rgl.

Sinapis pekinensis Hort.

Foliis sparse pilosis; foliis superioribus supremisque dentatis. (Rgl.).

Hellophila longifolia DC. α. glabra Rgl.

Differt pedicellis floriferis glabris. (Rgl.).

Viola tricolor L.

α. vulgaris Koch. V. vivariensis Jord. V. Lejeunii Hort. V. macedonica Boiss.

β. arvensis Koch. V. agrestis Jord. V. pallescens Jord.

γ. saxatilis Koch. V. flavida Jord. (Rgl.).

Echinocactus hamulosus Rgl.

Echinocactus 3, Uncinati ** Hamati (Salm. Cacteae in Hort. Dyck.).

Oblongo-cylindricus, laete viridis, 13-angulatus; costis acutis crispis et repando-crenatis; areolis in tuberculis prominentibus, albido-lanatis; aculeis 17—20. externis 16—19 stellato-radiantibus albidis vel fuscescentibus, centrali unico erecto fusco apice uncinato; flore flavo.

Aculei laeves radiantes tenues circiter $^1/_3$ poll.; aculeus centralis paullo longior et rigidior $^1/_2$ pollicaris, apice uncinato plerumque deorsum verso. Flores mediocres, phyllis sepalinis ovato-oblongis, acutis, membranaceo-marginatis, dorso viridibus; phyllis petalinis lanceolatis, apice eroso denticulatis, citrinis et basi rubris, vix pollicem longis. Stamina numerosa, filamentis basi rubicundis. Stigmata 9 erecta, recurvopatentia.

Semina misit Karwinski. (Rgl.).

Begonia nitida Dryand. β. speciosa Rgl.

Differt foliis dimidiato-subcordato-ovatis, duplicato- et angulatodentatis a planta genuina, quae foliis dimidiato-cordato-ovatis oblongis margine subangulatis et obsolete denticulatis gaudet. (Rgl.).

Leptogonum capense Schrad.

Glanduloso-pubescens; caulibus internodiis teretiusculis; foliis linearibus, mucronatis; cymis inferne dichotomis; sepalis anguste lanceolatis, obtusis, violaceo-marginatis; petalis albis subbrevioribus; capsula —? semina —? (Rgl.).

Lepigonum diandrum Rgl. β. viscidum Rgl.

Differt ab Arenaria diandra (Guss. prodr. I. 515) viscositate totius plantae. (Rgl.).

Lepigonum glandulosum F. et M. In Hort. Petrop.

Glanduloso-pubescens; caulibus erectis vel adscendentibus; foliis lineari-filiformibus, supra planiusculis subtus convexis, mucronatis, quam internodia teretiuscula longioribus; ramis racemosis; pedunculis floriferis erectis vel suberectis, sepalis lanceolatis, obtusis, margine scariosis, apice violaceis, capsulam magnam ovatam superantibus; petalis (albis) calyce brevioribus; seminibus omnibus late marginatis. (Rgl.).

Lepigonum macrothecum Fisch., Mey.

Inferne glabrum, superne pubescens; internodiis superioribus compressis; stipulis scariosis, ovatis, longe acuminatis, foliis lineari-subulatis, semicylindricis, mucronatis, quam internodia longioribus; ramis racemosis; sepalis lanceolatis, obtusiusculis, margine scariosis, corollam superantibus; petalis rubellis, seminibus margine membranaceo nullo v. tenuissimo. (Rgl.).

Sagina maritima Don (et Rchbch.).

Differt S. stricta Fries (et Engl. Bot. 2193) foliis longioribus, ciliatis, apice vix mucronatis, et calycibus fructiferis globosis. (Rgl.).

Alsine tenuifolia Crntz. δ. brachypetala Ledeb.

Glabra, petalis calyce $^1/_3$ — $^1/_2$ brevioribus; sepalis plerumque obscure trinerviis et margine late scariosis.

Caules forma vulgari humiliores.

Semina misit Schrenk ex Alatau. (Rgl.).

Hermannia discolor Otto et Dietr.

Ramis pilis ramosis et glanduliferis subvillosis; foliis longe petiolatis e basi subcordata ovatis, obtusis, duplicato-crenatis, plicatis, supra viridibus pilis stellatis hirtis, subtus pilis stellatis albido tomentosis; stipulis parvis linearibus; racemis terminalibus; floribus nutantibus, plerumque subfasciculatis; pedunculis pedicellis calycibusque glanduloso-pilosis; calycibus campanulatis, acute dentatis.

Frutex 2—3 pedalis, ramis laxis recurvatis. Flores magni, aurei. Pedicelli basi bracteis linearibus suffulti. Racemorum glomeruli distantes, 2—4 flori. — Huc pertinet verosimiliter H. aurea Otto et Dietr. Allg. Gartenz. VIII. 321. (Rgl.).

Bunchosia emarginata Rgl.

Glabra; ramis tuberculatis; foliis oblongis, obtusis, emarginatis, subundulatis, integerrimis; racemis folio duplo brevioribus; stylo unico; stigmate vix bilobo.

Frutex 2—3 pedalis, cortice brunneo-tuberculato. Folia opposita, sempervirentia, nitida, breviter petiolata, basi rotundata vel attenuata et subtus 2—4 glandulosa, juniora supra pilis raris adpressis adspersa, deinde glaberrima, usque 4 pollices longa et $^1/_2$ poll. lata. Racemi axil-

lares, simplices, pauciflori. Pedunculus strigilosus pilosulus. Flores flavi. Calyx basi 8—10 glandulosus. Petala unguiculata, lamina subrotunda, margine crenulato-crispa.

Semina cl. Chappy e Cuba misit. (Rgl.).

Dodonaea angustissima Hort. DC. prodr. I. 617.

D. Cunninghami (Hort. Petrop.).

Foliis linearibus latitudine decuplo longioribus, punctis albis superne stigmatosis.

Frutex ramosissimus, omnino glaber, usque 10 ped. altus, ramis tenuibus. Folia alterna vel opposita, anguste linearia, canaliculata, fere pollicem longa, vix lineam lata, juniora glandulosa, seniora praecipue superne stigmatosa; corymbis terminalibus, paucifloris; capsulis tetrapteris, subrhombeis, rotundatis. — D. acerosa Lindl. differt corymbis axillaribus. (Rgl.).

Dodonaea illita Ferd. Müller (Herb.).

Dodonaea sp. nov. Behr in Linnaea 20, 634, no. 148.

Ramulis (subtrigono-) angulatis; foliis oblongo-cuneatis, obtusis vel acutis vel emarginatis vel superne tridentatis, glabris, utrinque glandulosis, junioribus verniceo-viscosis, adultioribus albo-glandulosis (in Mulleri specim. exsicc. foliis omnibus verniceo-glandulosis); floribus dioicis, in panicula racemosa terminali dispositis; sepalis ovatis, pilosis. (Rgl.).

Polygala Sprengeliana Eckl. et Zeyh.

(Herb. Eckl. no. 147).

Virgato-ramosa; ramulis plus minus aggregatis, teretibus, junioribus foliisque pubescentibus deinde glabris; foliis alternis, cuneato-oblongis, ex apice obtuso mucronulatis vel subretusis, obscure viridibus; racemis terminalibus; floribus petiolatis, subpendulis; petiolis flore brevioribus; bracteis 3 ad basin pedicellorum subovalibus, caducis, parvis, ciliolatis; carina ampla cristata.

Folia breviter petiolata, $^3/_4$ poll. longa, $^1/_6$ poll. lata. Flores dimidio minores quam in Polygala speciosa, cui affinis est. P. simplex Burch. caule simplice cum foliis glabro differt. (Rgl.).

Celastrus aquifolius Hort. Petrop.

Inermis, erectus, glaber; ramulis junioribus angulatis vel compressis (nec quadrangulis); foliis alternis oblongis, spinoso-sinuato-dentatis; pedunculis axillaribus, confertis.

Folia coriacea, $2^1/_4$ poll. longa, $^3/_4$ poll. lata. Celastro quadrangulo Schrad. affinis.

Patria ignota. (Rgl.).

Maytenus Riedelianus Hort. Petrop.

Ramulis teretiusculis; foliis ovatis vel oblongo-obovatis, obtusis, petiolatis; repando-crenulatis; paniculis axillaribus, foliis 2—4-plo brevioribus; calycis dentibus obtusissimis, petalis ovatis, acutis.

Affinis Mayteno obtusifolio Mart., an varietas?

Cl. Riedel semina misit e Brasilia. (Rgl.).

Colletia crenata Rgl.

Fruticosa, glabra, spinosa; foliis oppositis, membranaceis, breviter petiolatis, lanceolatis vel ovato-lanceolatis, apice obtusis et vix mucronulatis vel acutiusculis, repando crenulatis, crenis glandula parva terminatis, supra nitidis subtus pallidioribus, usque 2 poll. longis et $^3/_4$ poll. latis; floribus axillaribus, aggregatis; pedicellis calyce longioribus, filiformibus, vix $^1/_4$-pollicaribus; calycibus urceolato-campanulatis, albis, 4—6-lobis, lobis lanceolatis recurvis; staminibus tubo calycis adnatis et inter lobos ejusdem insertis, exsertis; disco hypogyno, crasso, lobulato.

Patria ignota. (Rgl.).

Euphorbia rubricaulis Rgl.

Caule fruticoso, erecto, ramoso; ramis sparsis; foliis alternis, oblongo-lanceolatis, apice rotundato-obtusis et vix mucronulatis, integerrimis, basi attenuatis; umbella terminali, simplici, 3—5 radiata, foliis involucrantibus breviore; foliis floralibus oppositis vel ternis, rhombeo-ovatis, ex apice obtuso mucronulatis; flori' s singulis vel 3—4-nis; squamis latioribus quam longis, utrinque rotundatis vel apice leviter emarginatis, pallidis.

Patria ignota. (Rgl.).

Agathosma acuminata Willd.

Foliis alternis, ovatis, subcordatis, acuminatis, patentibus, pubescentibus, ciliatis, punctatis; floribus terminalibus capitatis; pedunculis calycibusque subvillosis; bacca acuminata. Wendl. Coll. 79, t. 28.

β. *Candollei Rgl.;* foliis longe acuminatis, pedunculis villosis; calycibus glabris, glandulosis. — Diosma acuminata DC. prodr. I. 713.

γ. *subcordata Rgl.;* foliis obtusiusculis; pedunculis calycibusque ut genuinae. — Diosma cordata Hort. D. subcordata Hoffm. (Rgl.).

Agathosma erecta Bartl. et Wendl.

Foliis imbricatis (trigonis) obtusis, canaliculatis, glabriusculis, pedunculis villosis.

α. *pauciflora Rgl.;* umbellis subtrifloris, pedunculis folio florali vix longioribus.

β. *brevifolia Rgl.;* umbellis 10—15 floris; pedunculis folia floralia superantibus.

Diosma brevifolia Lam. D. thyoides W.

Agathosma serpyllacea Eckl. et Zeyh. no. 909.

γ. *rosea;* umbellis plurifloris; pedicellis glabris, glandulosis, quam folia brevioribus; foliis deinde patulis vel subrecurvis.

Agathosma thyoides Hort. Berol.

Glabra, verticillata, ramosa. Rami laxi, superne vix puberuli. Folia lanceolato-oblonga, calloso-obtusa, crassiuscula, sparsa, deinde patula vel subrecurva, supra subcanaliculata, subtus convexa nervo vix prominente, utrinque bifariam glandulosa. Flores in umbellam plurifloram terminalem dispositi, longe pedicellati pedicelloque pulchre rosei. Pedicelli graciles glandulosi, $^1/_2$ pollicem longi. Sepala lanceolato-oblonga, obtusa, margine membranacea, glanduloso-punctata. Petala longe unguiculata, apice in laminam subrotundam explanata. Stamina sterilia petalis breviora, cuneato-oblonga, subtus infra apicem glandula minuta instructa, basi pubescentia. Stamina fertilia petalis longiora. An species propria? (Rgl.).

Diosma rubra L. β. chlorocalyx Rgl.

Calyce viridi, sepalis apice tantum rubescentibus.

Systemon Rgl. Gen. nov. Rutacearum.

Calyx inferne tubo brevi, limbo inaequaliter 5-lobo. Petala 5, hypogyna, linearia, inferne in tubum pentagonum conglutinata, apicibus liberis patulis. Stamina 5, quorum 4 fertilia, hypogyna, inclusa; filamenta brevia complanata et in tubum coalita; antherae lineares, introrsae, biloculares, basi biloba affixae, liberae. Nectarium cupuliforme, germen cingens. Styli 5, basi distincti, apice in unicum coaliti; stigma capitatum, quinquecostatum.

Frutex caule simplici apice foliis magnis coronato. Flores extra-axillares corymboso-congesti. Galipeae affinis, differt autem filamentis in tubum coalitis.

Systemon Fischeri Rgl.

Caule fruticoso simplici; foliis simplicibus, maximis, cuneato-oblongis, glabris, apicem versus attenuatis, obtusiusculis; florum cymis aggregatis densis, extra-axillaribus; calycis dentibus lanceolato-subulatis, elongatis, inaequalibus, tubo longioribus; staminibus 5, fertilibus 4; filamentis in tubum coalitis.

Frutex excelsus, caule plerumque simplici et apice foliis coronato. Folia maxima, usque $1^1/_2$ ped. longa et 3—5 poll. lata; breviter pedicellata, cuneato-oblonga, apicem versus attenuata, obtusa, coriacea, integerrima, glaberrima, penninervia, nervis arcuatis marginem versus anastomosantibus, minute pellucido-punctata, supra atroviridia nitentia, subtus pallidiora. Flores extraaxillares, in cymas aggregatas densas congesti; singuli breviter pedicellati. Calyx puberulus, tubo brevi, limbo inaequaliter 5-lobo, lobis lanceolato-subulatis, apice patulis, tubo brevioribus. Petala extus puberula, albida, a basi ad medium in tubum subpentagonum coalita, apice patentia et lobos lineari-lingulatos obtusiusculos 5 simulantia. Stamina 5, glabra, corollae basi inserta; filamentis brevibus in tubum coalitis; antheris linearibus liberis inclusis. Nectarium cupuliforme, germen cingens. Styli 5, basi distincti, apice in unum coaliti; stigmate quinque-costato. (Rgl.).

Oxalis micrantha Hort.

Caule abbreviato; petiolis pedunculis calycibusque pilis patentibus hirsutis; foliis vel simplicibus et 2—3-lobis, vel 2—3 foliatis; foliolis late obcordato-oblongis, supra glabris, subtus pilis simplicibus adspersis; stipulis nullis; pedunculis 1—4 floris, folio brevioribus vel longioribus; pedicellis recurvatis; floribus parvis, luteis; sepalis lineari-lanceolatis; petalis brevioribus; stylis stamina aequantibus.

Radix annua. Affinis Oxali strictae L.

Patria ignota. (Rgl.).

Deutzia crenata Sieb. et Zucc. β. angustifolia Rgl.

Foliis ovato-lanceolatis, utrinque attenuatis, crenulatis apiculo crenulae incurvo, breviter petiolatis, ramulis pedunculisque utrinque pilis stellatis scabriusculis; racemis terminalibus; floribus nutantibus; calycibus pilis stellatis canis, laciniis ovatis acutis; staminibus tridentatis, antheris pilis stellatis hirtis.

Differt praecipue foliorum forma sicut racemis simplicibus ab icone atque foliorum margine a descriptione Sieboldtiana. (Rgl.).

Epilobium palustre L.

α. *linearifolium Rgl.;* adpresse pubescens; foliis lineari-oblongis, vix denticulatis.

E. lineare Hort.

β. *virescens;* caule adpresse pubescente; foliis lanceolatis vel linearilanceolatis, vix denticulatis vel integerrimis; supra glabris, nitidis, subtus in nervis tantum vix pilosis.

γ. *Schmidtianum;* adpresse puberulum; foliis oblongo-lanceolatis, denticulatis.

E. Schmidtianum Rostk. (Rgl.).

Callistemon lanceolatum DC. β. sparsum Rgl.

Metrosideros citrina Curt. Bot. Mag. tab. 260.

Differt floribus sparsis axillaribus.

Calothamnus quadrifida R. Br. β. hirsuta Rgl.

Foliis omnibus hirsutis, calycis tubo pubescente. (Rgl.).

Rubus nobilis Hort. Angl.

Caule erecto, subangulato, aculeis minimis adsperso, cano-piloso; foliis ternatis trilobisve supra pilosis, subtus cano-puberulis; foliolis ovato-rhomboideis, acuminatis vel lateralibus basi postice cordatis integris vel bilobis, omnibus duplicato-dentatis; pedunculis axillaribus terminalibusque bi-plurifloris; floribus pulchre roseis; sepalis canis, ovatis, longe aristatis, quam petala elliptica duplo brevioribus.

Affinis Rubo spectabili Pursh. Accepimus ex hortis anglicis.

Patria ignota. (Rgl.).

Pultenaea Lindleyana Rgl.

Pultenaea subumbellata Lindl. Bot. Reg. 1632 nec Hook.

Ramis cinereo-pilosis; foliis sparsis, breviter petiolatis, linearibus, obtusiusculis, glabris vel pilosulis, superioribus erecto-patentibus; capitulis terminalibus, 4—8-floris; floribus erecto-patentibus; calycibus sericeo-pilosis, bilabiatis, labio superiore obtusiuscule bidentato, inferiore trilobato, lobis lineari-lanceolatis, acutis, tubum aequantibus.

Planta nostra cum icone tab. 1632 Bot. Reg. congruit! Folia atroviridia, $^1/_3$ poll. longa. Flores aurei rubro variegati, vix $^1/_2$ poll. longi. — P. subumbellata Hook. differt: ramis junioribus pilosulis; foliis oblongo-linearibus, glabris, superioribus horizontaliter vel reflexo-patentibus; capitulis terminalibus, 12-plurifloris; floribus horizontaliter patentibus; calycibus hirsutis (in icone Bot. Mag. t. 3234 vix apice hirtis), bilabiatis; labio superiore bidentato, inferiore tridentato, dentibus obtusis, tubo brevioribus; corollis majoribus. (Rgl.).

Daviesia mimosoides Bryand. β. saligna Rgl.

Foliis rectioribus angustioribus; floribus aureis, intus vix maculatis. (Rgl.).

Boryenium cuneatum M. B. β. dentatum Rgl.

Foliis sinuato-dentatis, dentibus mucronatis, ligulis angustioribus dignoscitur a forma genuina. (Rgl.).

Ervum chilense F. et M.

Annuum puberulum; caule humili, tetragono, e basi ramoso; foliis 2—3 jugis, foliolis ellipticis mucronulatis, cirrho simplici vel furcato; stipulis semisagittatis, lanceolatis, integerrimis; pedunculis folio paullo brevioribus, 2—3-floris; calycis laciniis setaceis tubum aequantibus; leguminibus linearibus, tetraspermis compressis. (Rgl.).
(Semina misit Cuming e Chili).

Vicia grandiflora Scop. Var. villosa Rgl.
V. Biebersteinii Meyer in Hort. Petrop.

Sericeo-pilosa; foliis 6—8 jugis; foliolis oblongo-linearibus, mucronatis; stipulis inferioribus semisagittatis, superioribus lanceolatis; leguminibus villosis. (Rgl.).

Vicia lutea L. γ. glabra.

Foliolis ovato-oblongis, apice obtusis vel truncatis mucronatisve, leguminibus glabris.
Semina misit Buhse e Persia. (Rgl.).

Dr. Liber Baro a Kuester, Collega. — E. Regel. — F. Körnicke. — L. Rach.

Petropoli Decembri 1856.

ПЕЧАТАТЬ ПОЗВОЛЯЕТСЯ,

съ тѣмъ, чтобы по отпечатаніи представлено было въ Цензурный Комитетъ узаконенное число экземпляровъ. С. Петербургъ, 22 декабря 1856 года.

Цензоръ *А. Фрейгангъ*.

Въ типографіи Императорской Академіи Наукъ

INDEX SEMINUM

QUAE

HORTUS BOTANICUS IMPERIALIS PETROPOLITANUS

PRO

MUTUA COMMUTATIONE OFFERT.

Accedunt animadversiones botanicae nonnullae.

---

a. = planta annua. b. = planta biennis p = planta perennis. l = planta lignosa. fr. = frigidarium. c. — caldarium Plantae non signatae sub dio crescunt.

1857.

Abutilon Avicennae *Gärt.* a. c.
— Behrianum *F. Müll.* a. c.
— indicum *Don.* a. c.
Acacia armata *R. Br.* l. fr.
— Julibrissin *Willd.* l. fr.
Acaena trifida var. glabrescens *Rgl., Kcke.* p. fr.
Acalypha brachystachya *Horn.* a. c.
— caroliniana *Walt.* a. c.
Acanthocephalus amplexifolius *Kar., Kir.* a.
Acer tataricum *L.* l.
Achillea alpina *L.* p.
— leptophylla *MB.* p.
Achyranthes fruticosa *Lam.* l. c.
Achyrophorus hispidus *DC.* p.
— maculatus *Scop.* p.
Acinos graveolens *Lk.* a.
Acnida rhyssocarpa *Michx.* a. c.
— tuberculata *Moq.* a. c.
Aconitum Anthora *L.* p.
— barbatum *Patr.* β. hispidum *Ledeb.* p.
— Kusnetzowii *Rchb.* p.
— Lycoctonum *L.* β. fl. ochrol. a. calcari spirali *Ledeb.* p.
— Napellus *L.* var. (A.) Bernhardianum *Rchb.* p.
Aconitum Napellus *L.* var. compactum rubellum *Rchb.* p.
— — var. (A.) Funkianum *Rchb.* p.
— — var. (A.) laetum *Rchb.* p.
— — var. (A.) pyramidale *Mill.* p.
— orientale *Mill.* p.
— variegatum *L.* p.
— — var. (A.) nasutum *Fisch.* p.
Acroclinium roseum *Hook.* a.
Adenophora denticulata *Fisch.* var. latifolia p.
— marsupiiflora *Fisch.* p.
Adesmia muricata *DC.* a.
Adhatoda furcata *Nees.* l. c.
Adonis caudata *Stev.* a.
— squarrosa *Stev.* a.
— vernalis *L.* p.
Aegilops speltoides *Tausch.* a.
Aerva lanata *Juss.* a. c.
Aethionema Buxbaumii *DC.* a.
— heterocarpum *Gay.* a.
Agrimonia eatfra *E. Mey.* p. fr.
— leucantha. *Kze.* p.

Agrimonia pilosa *Ledeb.* p.
— procera *Wallr.* p.
— repens *L.* p.
Agrostis distans *Kze.* a.
— lachnantha *Nees.* a.
— pallida *DC.* a.
Aira capillaris *Host.* a.
— caryophyllea *L.* a.
— Lagascae *Kth.* a.
Airopsis pulchella *Ten.* a.
Alchemilla alpina *L.* p.
— arvensis *Scop.* a.
— pubescens *MB.* p.
— vulgaris *L.* β. subsericea *Koch.* p.
Alfredia cernua *Cass.* p.
Allium angulosum *L.* p.
— cardiostemon *Fisch., Mey.* p.
— carinatum *L.* p.
— coeruleum *Pall.* p.
— — — γ. album *H. Petrop.* p.
— flavidum *Ledeb.* p.
— hymenorhizum *Ledeb.* p.
— Moly *L.* p.
— obliquum *L.* p.
— odorum *L.* p.
— polyphyllum *Kar., Kir.* p.
— rotundum *L.* β. Waldsteinianum *R., S.* p.
— senescens *L.* p.
— strictum *Schrad.* p.
— tataricum *L. fil.* p.
Alnus viridis *DC.* l.
Alonsoa incisifolia *R., P.* a.
— Warszewiczii *Rgl.* b. fr.
Alopecurus geniculatus *L.* p.
— utriculatus *Pers.* a.
Alsine globulosa *C. A. Mey.* a.
— laricifolia *Wahlbg.* p.
— verna *Bartlg.* β. alpina *Koch.* p.
— — — γ. montana *Fenzl.* p.
Alstroemeria haemantha *R., P.* p. fr.
Alternanthera Achyrantha *R. Br.* a. c.
— Acoidea *R., S.* a. c.
— sessilis *R. Br.* a. c.
— spinosa *R., S.* a. c.
Althaea ficifolia *Cav.* p.
Alyssum argenteum *Vitm.* p.
Alyssum hirsutum *MB.* a.
— maritimum *Lam.* a.
— micranthum *Fisch., Mey.* a.
— minimum *Schlchtd.* var. a.
— rostratum *Stev.* b.
— Szovitsianum *Fisch., Mey.* a.
— umbellatum *Desv.* a.
Amberboa Lippii *DC.* a.
Amblogyna polygonoides *Rafin.* a.
Amblyolepis setigera *DC.* a. c.
Ambrosia artemisiaefolia *L.* a. c.
— maritima *L.* a. c.
Amelanchier Botryapium *DC.* l.
Amellus tridactylus *DC.* a.
Ammannia aegyptiaca *Willd.* a. c.
— auriculata *Willd.* a. c.
— diffusa *Willd.* a. c.
— latifolia *L.* a. c.
— sanguinolenta *Sw.* a. c.
— senegalensis *Lam.* a. c.
Ammobium alatum *R. Br.* b. fr.
Amsinckia angustifolia *Lehm.* a.
— intermedia *Fisch., Mey.* a.
— lycopsioides *Lehm.* a.
— spectabilis *Fisch., Mey.* a.
Amygdalus nana *L.* l.
Anacyclus purpurascens *Pers.* a.
Anarrhinum bellidifolium *Desf.* b. fr.
— — fl. albo b. fr.
— Duriminium *Chav.* b. fr.
Anastatica hierochuntica *L.* a. c.
Anchusa hybrida *Ten.* a.
— Milleri *Willd.* a.
— stylosa *MB.* a.
Andersonia sprengelioides *R. Br.* l. fr.
Andromeda buxifolia *L.* l. fr.
Androsace commutata *Schlchtd.* p.
— elongata *L.* a.
— Gmelini *Gaertn.* b.
— lactea *L.* p.
Androsaemum officinale *All.* p.
Andryala laxiflora *DC.* a.
Anemone dichotoma *L.* p. (Amur.)
— multifida *Poir.* γ. Hudsoniana p.
— narcissiflora *L.* p.
— silvestris *L.* p.
— virginiana *L.* p.
Angianthus filifolius *C. A. Mey.* a.
Anisolotus Wrangeliana *Bernh.* a.
Anoda cristata *Schlchtd.* a.

Anoda hastata *Cav.* a.
Antennaria alpina *Gaertn.* p.
Anthemis Chia *L.* a.
— chrysantha *Gay.* a.
— granatensis *Boiss.* a.
— maritima *L.* p. fr.
— Neilreichii *Ortm.* a.
Anthoxantum amarum *Brot.* a.
— aristatum *Boiss.* a.
— gracile *Biv.* a.
— ovatum *Lag.* a.
Anthriscus Cicutaria *Duby.* p.
— laevigata *Griseb.* p.
— nemorosa *Spreng.* p.
— torquata *Duby.* p.
Anticlea glauca *Kth.* p. fr.
Antirrhinum Orontium *L.* a.
Anychia capillacea *DC.* a.
— dichotoma *Michx.* a.
Aphanostephus ramosissimus *DC.* b. p. fr.
Aquilegia fragrans *Benth.* p.
— hybrida. *Sims.* p.
— jucunda *Fisch., Lall.* p.
— sibirica *Lam.* p.
— — — var. irc tiana *Lall.* p.
— — — var. stenosepala *Rgl.* p.
— viscosa *Gouan.* p
— — — β. lutea. p.
Arabis arenosa *Scop.* a.
— — var. albiflora. a.
— bellidifolia *Jacq.* p.
— ciliata *R. Br.* p.
— — β. hirsuta *Koch.* p.
— collina *Ten.* p.
— declinata *Schrad.* p.
— heteromalla *Schrad.* α. eriocarpa p.
— muralis *Bertol.* p.
— pendula *L.* p.
— petraea *Crantz.* p.
— pseudoturritis *Boiss, Heldr.* b. fr.
— stenopetala *Willd.* p.
— stricta *Huds.* p.
Arbutus Andrachne *L.* l. fr.
— Unedo *L.* l. fr.
— — fr. albo l. fr.
Archangelica decurrens *Ledeb.* p.
Arctostaphylos uva ursi *Spr.* l.
Arenaria ciliata *L.* p.
Arenaria conimbricensis *Brot.* a.
— glomerata *MB.* a.
— graminea *C. A. Mey.*
— longifolia *MB.* p.
— muralis *Sieb.* a.
Aristolochia ciliata *Hook.* l. c.
Armeria alpina *Willd.* p.
— elongata *Hoffm.* p.
— plantaginea *Willd.* p. fr.
— pungens *R. S.* p. fr.
Arnica Chamissonis *Less.* p.
Artemisia Stelleriana *Bess.* p.
Asclepias nivea *L.* l. c.
Asperula setosa *Jaub., Spach.* a.
Aster abbreviatus *Nees.* p.
— adulterinus *Willd.* p.
— alpinus *L.* p.
— bellidiflorus *Willd.* β. angustus *DC.* p.
— brumalis *Nees.* p.
— cyaneus *Hoffm.* p.
— divergens *Ait.* p.
— firmus *Nees.* p.
— fragilis *Willd.* p.
— — — β. subinteger *DC.* p.
— laevis *L.* p.
— lanceolatus *Willd.* p.
— laxus *Willd.* p.
— leucanthemus *Desf.* p.
— longifolius *Lam.* γ. eminens *Nees.* p.
— — — η. albiflorus *DC.* p.
— mutabilis *Ait.* p.
— Novi-Belgii *Nees.* β. squarrosus *Nees.* p.
— — — δ. floribundus *DC.* p.
— peregrinus *Pursh.* p.
— Radula *Ait.* p.
— sibiricus *L.*
— squarrosulus *Nees.* p.
— — *Nees.* var. angustifolius p.
— — — var. pallidiflorus p.
— tardiflorus *Nees.* p.
— — — β. caespitosus *Lindl.* p.
— tataricus *L. fil.* p. (Amur.)

Asterolinum stellatum *Lk.* a.
Astrantia Biebersteinii *Trautv.* p.
— helleborifolia *Salisb.* p.
Aubrietia deltoidea *DC.* p.
Augustia caffra *Kl.* l. c.
— Dregei *Kl.* l. c.
Baeria chrysostoma *Fisch., Mey.* a.
Baptisia australis *R. Br.* p.
Barbarea arcuata *Rchb.* p.
Baltimora recta *L.* a. c.
Barkhausia alpina *DC.* a.
Bartonia aurea *Lindl.* a. c.
Begonia semperflorens *Lk., Otto.* l. c.
Bellevalia comosa *Kth.* p.
— — — var. praecox H. Petrop. p.
— romana *Rchb.* p.
Bellis annua *L.* a.
— integrifolia. *Michx.* a.
Bellium bellidioides *L.* p. fr.
Betckea samolifolia *DC.* a.
Betonica grandiflora *Steph.* p.
Betula fruticosa *Pall.* l.
— Gmelini *Bge.* l.
Bidens ferulaefolia *DC.* a. c.
Biotia discolor *Maxim.* p. (Amur.)
— latifolia *DC.* p.
— macrophylla *DC.* p.
Blitum capitatum *L.* a.
— glaucum *Koch.* a.
— polymorphum *C. A. M.* a.
— virgatum *L.* a.
Biscutella apula *L.* a.
— auriculata *L.* a.
— erigerifolia *DC.* a.
— lyrata *L.* α. hispida *Rgl.* a.
— — — β. glabra *Rgl.* a.
— — — γ. ciliata *Rgl.* a.
Blumenbachia insignis *Schrad.* a. c.
Boronia alata *Sm.* l. fr.
— fastigiata *Bartl.* l. fr.
Bossiaea heterophylla *Sm.* l. fr.
— linophylla *R. Br.* l. fr.
— paucifolia *Benth.* l. fr.
Botryadenia Gmelini *Fisch., Mey.* p. fr.
Botryanthus odorus *Kth.* p.
— Szovitsianus *C. A. Mey.* p.
Bowlesia incana *R., P.* a. c.
— tenera *Spr.* a. c.
Brachycome calocarpa *F. Mull.* a.
Brachycome diversitolia *Fisch., Mey.* b. p. fr.
— iberidifolia *Benth.* a.
Brachycoris parviflora *Schrad.* a. c.
Brassica oxyrrhina *Coss.* a.
— Schimperi *Boiss.* a.
Braya siliquosa *Bge.* p.
Bromus adoensis *Hochst.* a.
— arduenensis *Kunth.* a.
— brachystachys *Hornung.* a.
— commutatus *Schrad.* a.
— diandrus *Curt.* β. spiculis scabris rubentibus a.
— — γ. spiculis pubescentibus. a.
— divaricatus *Rhode.* a.
— lanceolatus *Roth. a.*
— madritensis *L.* a.
— maximus *Desf.* a.
— mollis *L.* a.
— oxyodon *Schrenk.* a.
— patulus *M., K.* a.
— pendulinus *Schrad.* a.
— racemosus *L.* spiculis glabris a.
— — — — lanuginosis. a.
— rigidus *Roth.* a.
— rubens *L.* a.
— Schraderi *Kth.* a.
— squarrosus *L.* a.
— tectorum *L.* a.
— vestitus *Schrad.* a.
— wolgensis *Jacq.* a.
Broteroa trinervata *Pers.* a.
Browallia elata *L.* a. c.
— viscosa *Humb., Bonpl.* a. c.
Buffonia macrosperma *Gay.* a.
Bulbine annua. *Willd.* a.
— semibarbata *Spr.* a.
Bulliarda Vaillantii *DC.* a.
Bupleurum fruticosum l. fr.
— Gerardi *Jacq.* a.
Cajophora lateritia *Benth.* a. c.
Cakile maritima *Scop.* a.
Calais linearifolia *DC.* a.
Calmagrostis Epigeios *Roth.* γ. georgica *Griseb.* p.
— phragmitoides *Hartm.* p.
— stricta *Spr.* p.
— sylvatica *DC.* p.
Calamintha alpina *Benth.* p.

Calamintha annua *Schrenk*. a.
— Clinopodium *Benth*. p.
— Nepeta *Lk*., *Hoffm*. p.
— umbrosa *Benth*. p.
Calandrinia discolor *Lindl*. a. c.
Calceolaria glutinosa *Heer*., *Rgl*. β. californica *Rgl*. a.
— pinnata *L*. a.
Calendula aegyptiaca *Desf*. a.
— arvensis *L*. a.
— brachyglossa *Rupr*. a.
— eriocarpa *DC*. a.
— gracilis *DC*. a.
— incana *Willd*. a.
— marginata *Willd*. a.
— microcephala *Kralik*. a.
— officinalis *L*. a.
— palaestina *Boiss*. a.
— sicula *Cyr*. a.
— stellata *Cav*. a.
— — — var. cristata a.
— sublanata *Rchb*. a.
— suffruticosa *Vahl*. a.
— tripterocarpa *Rupr*. a.
Calimeris incisa *DC*. p.
Callicarpa americana *L*. l. fr.
Callicephalus nitens *C. A. Mey*. a.
Callichroa platyglossa *Fisch*., *Mey*. a.
Calliglossa Douglasii *Hook*., *Arn*. a
Calliopsis Atkinsoniana *Hook*. b.
— cardaminefolia *DC*. b.
Callisace dahurica *Fisch*. p.
Callistachys lanceolata *Vent*. l. fr.
— linearis *Benth*. l. fr.
— ovata *Sims*. l. fr.
— retusa *Lodd*. l. fr.
Callistemon lanceolatum *DC*. l. fr.
— lineare *DC*. l. fr.
— pinifolium *DC*. l. fr.
— rigidum *R. Br*. l. fr.
— speciosum *DC*. l. fr.
Callitris rhomboidea *R. Br*. l. fr.
Calophanes oblongifolius *D. Don*. a.
Calothamnus clavata *Mackay*. l. fr.
— quadrifida *R. Br*. l. fr.
— schoenophylla *Schauer*. l. fr.
Calotis cuneifolia *R. Br*. a. c.
Calyptrostigma Middendorffiana *Trautv*., *Mey*. l.
Campanula americana *L*. p.
— bononiensis *L*. p.
Campanula carpatica *L*. p.
— Erinus *L*. a.
— Hohenackeri *Fisch*., *Mey*. p.
— homallanthina *Ledeb*. p.
— lamiifolia *MB*. p.
— Langsdorffiana *Fisch*. p.
— latifolia *L*. γ. eriocarpa *A. DC*. p.
— Loefflingii *Brot*. a.
— Loreyi *Pollin*. a.
— punctata *Lam*. p.
— retrorsa *Lab*. a.
— rotundifolia *L*. δ. lancifolia *Koch*. p.
— sarmatica *Ker*. p.
— thyrsoidea *L*. p.
Canna limbata *Rosc*. β. unicolor *Rgl*. p. c.
— maculata *Lk*. p. c.
— patens *Rosc*. p. c.
— Sellowii *H. Berol*. p. c.
Capnophyllum africanum *Gärtn*. a.
Capsella pauciflora *Koch*. a.
— procumbens *Fries*. a.
— — — γ. integrifolia. *Koch*. a.
Caragana arborescens *Lam*. l.
— microphylla *DC*. l.
Cardamine macrophylla *Willd*. p.
Carduus pycnoceohalus *L*. a.
— tenuiflorus *Curt*. a.
— thessalus *Boiss*., *Hqh*. b. fr.
Carex atrata *L*. p.
— caucasica *Stev*. p.
— divulsa *Good*. p.
— Gmelini *Hook*. p.
— incurva *Lightf*. p
— leiorhyncha *C. A. Mey*. p.
— leporina *L*. β. argyroglochin *Koch*. p.
— microglochin *Wahlbg*. p.
— stipata *Mühlbg*. p.
— straminea *Willd*. p.
Carmichaelia australis *R. Br*. l. fr.
Carrichtera Vellae *DC*. a.
Casuarina pumila *Otto*., *Dietr*. l. fr.
Celosia adoensis *Hochst*., *Steud*. a. c.
— margaritacea *L*. a. c.
Celsia orientalis *L*. a.
Cenia geminata *Kze*. a.
Cenocline globifera *C. Koch*. a.

Cenolophium Fischeri *Koch*. p.
Centaurea adpressa *Ledeb*. p.
— depressa *MB*. a.
— diluta *Ait*. a.
— involucrata *Desf*. a.
— leptacantha *Fisch*., *Mey*. a.
— macrocephala *Muss*. *Puschk*. p.
— maculosa *Lam*. b.
— phrygia *L*. p.
— pseudophrygia *C. A. Mey*. p.
— pullata *L*. a.
— sordida *Willd*. β. purpurascens *Koch*. p.
— spinulosa *Rochel*. p.
Cephalophoraaromatica. *Schrad*. a.
Cerastium brachypetalum *Desp*. a.
— campanulatum *Viv*. a.
— dahuricum *Fisch*. p.
— dichotomum *L*. γ. glandulosum a.
— glutinosum *Fries*. α. obscurum *Koch*. a.
— — — β. pallens *Koch*. a.
— illyricum *Ard*. a.
— latifolium *L*. α. latifolium *Ledeb*. p.
— manticum *L*. a.
— multiflorum *C. A. Mey*. a.
Cercis Siliquastrum *L*. *fl*. carneis l. fr.
Cerinthe aspera *Roth*. a.
— — — β. pallida *Guss*. a.
Chaenostoma foetidum *Benth*. a.
Chaerophyllum aureum *L*. p.
— millefolium *DC*. p.
Chamaerops humilis *L*. l. fr.
Chamomilla nobilis *Godr*. p.
Chorispora tenella *DC*. a.
Chrysanthemum grandiflorum *Willd*. γ. subnudum *DC*. l. fr.
Cinna mexicana *Beauv*. p. fr.
Cirsium canum *All*. p.
— dealbatum *MB*. p.
— munitum *MB*. b.
— pendulum *Fisch*. p. (Amur.)
Cistus undulatus *Dun*. l. fr.
Clarkia rhomboidea *Dougl*. a.
Claytonia gypsophiloides *Fisch*., *Mey*. a.
Cleistanthium nepalense *Kze*. p. fr.
Clematis angustifolia *Jacq*. p (Amur.)
— integrifolia. *L*. p.
— lathyrifolia *Bess*. p.
— mandshurica *Rupr*. p. (Amur.)
Cleome pungens *Willd*. a. c.
— violacea *L*. a. c.
Clethra arborea *Ait*. l. fr.
Clintonia pulchella *Lindl*. a.
Closia chilensis *Rgl*., *Kcke*. a.
Clypeola microcarpa *Boiss*. a.
Cnidium apioides *Spr*. p.
Cochlearia anglica *L*. a.
— arctica *Schlchtd*. a.
— glastifolia *Lin*. b. fr.
— macrocarpa *W*., *K*. p.
— officinalis *L*. b.
— — — β. minor *Sm*. b.
Coelopleurum Gmelini *Ledeb*. p.
Colchicum umbrosum *Stev*. p.
Collinsia bartsiaefolia *Benth*. a.
— — fl. albo a.
— grandiflora *Lindl*. a.
— parviflora *Lindl*. a.
— sparsiflora *Fisch*., *Mey*. a.
Collomia heterophylla *Hook*. a.
— linearis *Nutt*. a.
— stenosiphon *Kze*. a.
Commelina communis *L*. a. c.
Conioselinum Fischeri *Wimm*., *Grab*. p.
— univittatum *Turcz*. p.
Conoclinium janthinum *Morr*. l. c.
Convolvulus undulatus *Cav*. á.
Corispermum elongatum *Bge*. a. (Amur.)
Cornucopiae cucullatum *L*. a.
Cornus alba *L*. l.
Corydalis angustifolia *DC*. p.
— glauca *Pursh*. a.
— speciosa *Maxim*. p. (Amur.)
Cosmanthus fimbriatus *Nolte*. a.
— viscidus *DC*. a.
Cotoneaster acuminata *Lindl*. l. fr.
— frigida *Wall*. l. fr.
— laxiflora *Jacq*. *fil*. l.
— microphylla *Wall*. l. fr.
— Nummularia *Fisch*., *Mey*. l. fr.
— rotundifolia *Wall*. l. fr.
— uniflora *Bge*. l.
— vulgaris *Lindl*. l.

Cotula anthemoides *L.* a.
— coronopifolia *L.* a.
— filifolia *Thbg.* a.
— microcephala *DC.* a.
— pusilla *Thbg.* a.
— sororia *DC.* a.
Cousinia Hystrix *C. A. Mey.* p.
Crambe hispanica *L.* a.
Crassula diaphana *E. Mey.*
Crataegus sanguinea *Pall.* l.
Cremocephalum cernuum *Cass.* a. c.
Crepis aurea *Cass.* crocea *Froel.*
— lodomeriensis *Bess.* b.
— sibirica *L.* p.
Crucianella angustifolia *L.* a.
— latifolia *L.* a.
— patula *L.* a.
Crupina crupinastrum *Vis.* a.
Cryptantha microcarpa *Fisch., Mey.* a.
Cryptomeria japonica *Don.* l. fr.
Cryptostemma calendulaceum *R. Br.* β. lyratum *DC.* a.
Cucumis cubensis *Schrad.* a. c.
— dipsaceus *Ehrenb.* a. c.
Cucurbita aurantiaca. *Willd.* a. c.
— maxima *Duchsne.* β. viridis *Ser.* a. c.
— microcarpa *Lall.* a. c.
— ovifera. *L.* a. c.
— verrucosa *L.* a. c.
Cupressus fastigiata *DC.* l. fr.
— glauca *Lam.* l. fr.
— horizontalis *Mill.* l. fr.
Cycnoseris australis *Endl.* a.
Cynoglossum canescens *Willd.* a.
— glochidiatum *Wall.* a.
— lanceolatum *Forsk.* a.
— viridiflorum *Pall.* p.
Cyperus tenellus *L.* a. c.
— vegetus *Willd.* a. c.
Cytisus albus *Lk.* l. fr.
— chrysobotrys *Fisch., Mey.* l. fr.
— ratisbonensis *Schaeff.* l.
Dactylaena micrantha *Schrad.* a. c.
Dactyloctenium aegyptiacum. *Willd.* a. c.
Daphne altaica *Pall.* l.
Daucus abyssinicus *C. A. Mey.* b. fr.
— glochidiatus *Fisch., Mey.* a.
— montevidensis *Lk.* a.
Daucus muricatus *L.* a.
— pulcherrimus *Koch.* b. fr.
Daviesia mimosoides *Dryand.* β. saligna *Rgl.* l. fr.
Deckera canescens *C. A. Mey.* p.
Deeringia baccata *Moq.* l. c.
Delphinium azureum *Michx.* p.
— — — γ. melanopetalum. *Rgl.* p.
— cheilanthum *Fisch.* p.
— dictyocarpum *DC.* p.
— elatum *L.* α. *Ledeb* p.
— — — β. a. subglabrum *Ledeb.* p.
— — — β. b. hispidum *Ledeb.* p.
— — — β. c. subciliatum *Ledeb.* p.
— grandiflorum *L.* p.
— hybridum *Willd.* ε. dasyanthum *Lall.* p.
— lasiostachyum *Fisch., Mey.* p.
— triste *Fisch.* p.
Desmodium canadense *DC.* p.
Deutzia scabra *Thbg.* l. fr.
Dianella strumosa *Ker.* p. fr.
Dianthus atrorubens *All.* p.
— capitatus *DC.* p.
— cruentus *Griseb.* p.
— deltoides *L.* β. glaucus *Koch.* p.
— fimbriatus *MB.* p.
— plumarius *L.* p.
— Pseudo-Armeria. *MB.* p. fr.
— Seguieri *Vill.* α. *Ledeb.* p.
— — — β. *Ledeb.* p.
— superbus *L.* p.
Dichrocephala latifolia *DC.* a.
— sonchifolia *DC.* a.
Dicliptera resupinata *Juss.* a. c.
Dictamnus albus *L.* fl. striato. p.
Digitalis grandiflora *Lam.* p.
— nervosa *Steud.* p.
Dimetopia hirta *Benth.* a. c.
— isocarpa *Bartl.* a. c.
— Walpersii *Bge.* a c.
Diodia dasycephala *Cham., Schlchtd.* p. c.
Diospyros Lotus *L.* l. fr.
Diplotaxis muralis *DC.* a.
— viminea *DC.* a.
— virgata *DC.* a.

Dipteracanthus Schauerianus *Nees.* l. c.
— — var. pallidus *Rgl.* l. c.
Dircaea cardinalis *Rgl.* p. c.
Dischisma arenarium *E. Mey.* a. c.
— capitatum *Chois.* a. c.
— clandestinum *E. Mey.* a. c.
Dodecatheon integrifolium *Michx.* p.
— Meadia. *L.* var. p.
Doronicum caucasicum *MB.* p.
Draba Aizoon. *Whlbg.* p.
— alpina *L.* p.
— arabisans *Michx.* b.
— aurea *Vahl.* b.
— borealis *DC.* p.
— caroliniana *Walt.* a.
— contorta *Ehrh.* p.
— hirta *L.* p.
— incana *L.* p.
— — — α. legitima *Lindbl.* p.
— — — β. hebecarpa *Koch.* p.
— — — δ. axillaris *Lindbl.* p.
— — — ε. gracilis *Rgl.* p.
— Iohannis *Host.* p.
— lutea *Gilib.* a.
— minima *Steud.* a.
— rupestris *R. Br.* p.
— — — β. minor *Fisch., Mey.* p.
— stylaris *Gay.* b.
— Wahlenbergii *Hartm.* β. heterotricha *Lindbl.* p.
Dracocephalum altaiense *Laxm.* p.
— nutans *L.* p.
— parviflorum *Nutt.* p.
— peregrinum *L.* p.
— Ruyschiana *L.* p.
— thymiflorum *L.* a.
Dracopis amplexicaulis *Cass.* a.
Drymaria villosa *Cham., Schlchtd.* a. c.
Dyckia remotiflora *Otto, Dietr.* l. c.
Dyssodia alternifolia *Rgl., Kcke.* a. c.
Echenais Sieversii *Fisch., Mey.* b.
Echeveria gibbiflora *DC.* l. fr.
Echinocactus corynodes *H. Berol.* l. c.
Echinops bannaticus *Rochel.* p.
— exaltatus *Schrad.* b.
Echinopsis Eyriesii *Pfeiff., Otto.* l. c.
— turbinata *Pfeiff., Otto.* l. c.
Echinospermum consanguineum *Fisch., Mey.* a.
— cristatum *Bge.* a.
— deflexum *Lehm.* b.
— marginatum *Lehm.* a.
— Redowskii *Lehm.* a.
— strictum *Ledeb.* a.
Echium creticum *L.* a.
— plantagineum *L.* a.
— pustulatum *Sibth., Sm.* b. fr.
— rubrum *Jacq.* b.
Eclipta erecta *DC.* a. c.
— hirsuta *Bartl.* a. c.
Elaeagnus argentea *Pursh.* l.
Elaeocarpus cyaneus *Sims.* l. fr.
Eleusine coracana *Pers.* a. c.
— Figaraei *Del.* a. c.
— indica *Gärtn.* a. c.
Elymus caput Medusae *L.* a.
— crinitus *Schreb.* a.
— geniculatus *Curt.* p.
— lativalvis *Lk.* p.
— mollis *Trin.* p.
— sibiricus *L.* p.
Engelmannia pinnatitida *Torr., Gr.* p. fr.
Ephedra andina *Pöpp.* l. fr.
Epilobium affine *Bong.* a.
— alpinum *L.* p.
— brevifolium *Don.* a.
— coloratum *Mühlbg.* p.
— hypericifolium *Tausch.* p.
— mexicanum *Moc., Sess.* a.
— minutum *Lindl.* a.
— montanum *L.* p.
— — — δ. collinum *Koch.*
— origanifolium *Lam.* p.
— palustre *L.* α. linearifolium *Rgl.* p.
— — — β. virescens *Rgl.* p.
— — — γ. Schmidtianum *Koch.* p.
— parviflorum *Schreb.* p.
— roseum *Schreb.* p.
— tetragonum *L.* p.

Epilobium uralense *Rupr.* a.
— virgatum *Fries.* p.
Erechtites valerianaefolia *DC.* a. c.
Erica baccans *L.* l. fr.
— lateralis *Willd.* l. fr.
Erigeron acris *L.* β. asteroides *DC.* b.
— — — γ. serotinus *Ledeb.* b.
— alpinus *L.* p.
— — — γ. elatus *Hook.* p.
— armerifolius *Turcz.* α. humilis *Ledeb.* b.
— asperulus *Fisch., Mey.* a.
— divaricatus *Michx.* a.
— Droebachiensis *Müll.* b.
— glabellus *Nutt.* p.
— glabratus *Hoppe.* p.
— oreades *Fisch., Mey.* b.
— philadelphicus *L.* p.
— spiculosus *Hook., Arn.* b. fr.
— uniflorus *L.* p.
Eritrichium californicum *A. DC.* a.
— pedunculare *A. DC.* a.
Erodium litoreum *Pers.* a.
— malacoides *Willd.* a.
— Salzmanni *Del.* a.
— verbenifolium *Del.* a.
Erpetion reniforme *Sweet.* p. fr.
Erucastrum incanum *Koch.* a.
Ervum Terronii *Ten.* a.
Erysimum Kunzeanum *Boiss., Reut.* a.
— sisymbrioides *C. A. Mey.* a.
Erythronium dens canis *L.* p.
Eschscholtzia tenuifolia *Benth.* a.
Ethulia conyzoides *L.* a. c.
Eucharidium concinnum *Fisch., Mey.* a.
Euclidium syriacum *R. Br.* a.
Eudianthe laeta *Rchb.* a.
Eupatorium microstemmum *Cass.* a.
Euphorbia Esula *L.* (Amur.)
— macrorhiza *C. A. Mey.* p.
— pilosa *L.* p.
— procera *MB.* γ. tuberculata *Koch.* p.
Euryale ferox *Salisb.* p. c.
Euxolus caudatus *Moq.* β. gracilis *Moq.* a. c.
— lividus *Moq.* a. c.
— viridis *Moq.* a. c.
Falcaria dahurica *DC.* p.
Fedia graciliflora *Fisch., Mey.* a.
Felicia cotuloides *DC.* a.
— tenella *Nees.* a.
Ferulago sylvatica *Rchb* b.
Festuca Alopecuros *Schousb.* a.
— delicatula *Lagasc.* a.
— divaricata *Desf.* a.
— geniculata *Willd.* a.
— Myurus *L.* a.
— pectinella *Del.* a.
— procumbens *Kth.* a.
— rigida *Kth.* a.
Frankenia pulverulenta. *L.* a.
Fritillaria pallidiflora *Schrenk.* p.
— ruthenica *Wickstr.* p.
Froelichia gracilis *Moq.* a. c.
— interrupta *Moq.* a. c.
Fuchsia arborescens *Sims.* var. syringiflora *Rgl.* l. fr.
Fumaria agraria *Lag.* a.
— alexandrina *Ehrbg.* a.
— capreolata *L.* a.
— media *Lois.* a.
— micrantha *Lag.* a.
— muralis *Sond.* a.
Galatella dahurica *DC.* p.
— Hauptii *Lindl.* γ. tenuifolia *Lall.* p.
— punctata *Lindl.* η. discoidea *Lall.* p.
— rigida *Cass.* p.
Galium caudatum *Boiss.* a.
— divaricatum *Lam.* a.
— murale *DC.* a.
— nebulosum *Boiss.* a.
— parisiense *L.* α. trichocarpum *Tausch.* a.
— — — β. lejocarpum *Tausch.* a.
— retrorsum *DC.* a.
— saccharatum *All.* a.
— tenuissimum *MB.* a.
— tricorne *With.* a.
— verticillatum *Danth.* a.
Gamolepis Tagetes *DC.* a. c.
Gastridium australe *Beauv.* a.
Gastrocotyle hispida *Bge.* a.
Gastrolobium bilobum *R. Br.* l. fr.
— cuneatum *A. Henfr.* l. fr.
— spinosum *Paxt.* l. fr.
Gaudinia fragilis *Beauv.* a.

Gaura Drummondii *Torr., Gray.* a.
— parviflora *Dougl.* a.
— tripetala *Cav.* a.
Gaya simplex *Gaud.* p.
Gelasia villosa *Cass.* p.
Genista canariensis *L.* l. fr.
— ramosissima *Webb.* l. fr.
— Spachiana *Webb.* l. fr.
— tinctoria *L.* l. fr.
Gentiana macrophylla *Pall.* p.
— Pneumonanthe *L.* p.
— septemfida *Pall.* p.
Geranium affine *Ledeb.* p.
— carolinianum *L.* a.
— collinum *Steph.* α. glandulosum *Ledeb.* p.
— dissectum *L.* a.
— divaricatum *Ehrh.* a.
— Londesii *Fisch.* p.
— Vlassowianum *Fisch.* p.
Geum brachypetalum *Ser.* p.
— intermedium *Ehrh.* α. brachypogon *C. A. Mey.* p.
— — — β. dolichopogon. *C. A. Mey.* p.
— macrophyllum *Willd.* p.
— rubellum *Fisch., Mey.* p.
— spurium *Fisch., Mey.* α. urbano-strictum *C. A. Mey.* p.
— β. stricto-urbanum *C. A. Mey.* p.
— virginianum *L.* p.
— Willdenowii *Fisch., Mey.* p.
Gilia coronopifolia *Pers.* b. fr.
— laciniata *R., P.* a.
— lutea *Steud.* a.
— — — β. aurea *Rgl.* a.
— millefoliata *Fisch., Mey.* a.
— multicaulis *Benth.* a.
Gircoudia ricinifolia *Kl.* p. c.
Gloxinia speciosa *Lodd.* fl. erectis p. c.
— — — fl. pendulis p. c.
Gnaphalium cymatodes *Kze.* a.
Goodia lotifolia *Salisb.* l. fr.
Grammanthes gentianoides *DC.* a. c.
Grangea maderaspatana *Lam.* a. c.
Grindelia inuloides *Willd.* l. fr.
— squarrosa *Dun.* p. fr.
Guizotia oleifera *DC.* a. c.
Günthera viscosa *Ryl.* a.
Gypsophila elegans *MB.* a.
— muralis *L.* a.
— perfoliata *L.* α. angustifolia *Fenzl.* p.
— viscosa *Murr.* a.
Haemanthus puniceus *L.* p. c.
Halleria lucida *L.* l. fr.
Hasselquistia cordata *L. fil.* a.
Hebenstreitia dentata *Thbg.* a.
Hedysarum capitatum *Desf.* a.
— consanguineum *DC.* p.
— elongatum *Fisch.* p.
— flexuosum *L.* a.
— neglectum *Ledeb.* p.
— sibiricum *Poir.* p.
Helenium tenuifolium *Nutt.* a. c.
Helianthemum salicifolium *Pers.* a.
— tauricum *Rupr.* a.
Helichrysum foetidum *Mönch.* b. fr.
— semipapposum *DC.* l. fr.
Heliophila amplexicaulis *L. fil.* a.
— crithmifolia *Willd.* a.
— longifolia *DC.* α. glabra *Rgl.* a.
— pendula *Willd.* a.
— pilosa *Lam.* α. integrifolia *DC.* a.
— — — β. incisa *DC.* a.
— pusilla *L. fil.* a.
— sphaerostigma *Kze.* a.
— trifida *Thbg.* a.
Helipterum brachyrhynchum *Sond.* a.
Helosciadium leptophyllum *DC.* a.
Herniaria diandra *Bge.* a.
Herpestis chamaedryoides *H. B., K.* a. c.
Heteracia Szovitsii *Fisch., Mey.* a.
Heuchera americana *L.* α. robusta *Rgl., Rach.* p.
— — β. gracilior *Rgl., Rach.* p.
— — γ. affinis *Rgl., Rach.* p.
— cylindrica *Dougl.* p.
— glabra *Willd.* p.
— hispida *Pursh.* p.
— micrantha *Dougl.* p.
— obtusissima *Rgl., Rach.* β. glabra *Rgl., Rach.* p.

Heuchera pilosissima *Fisch., Mey.* p.
— pubescens *Pursh.* p.
Hieracium alpinum *L.* α. genuinum *Koch.* p.
— cydoniaefolium *Vill.* p.
— elatum *Fries.* p.
— gallicum *Jord.* p.
— glaucum *All.* p.
— incisum *Hoppe.* p.
— laciniosum *Jord.* p.
— laevigatum *Willd.* p.
— longifolium *Schleich.* p.
— medium *Jord.* p.
— murorum *L.* p.
— oreades *Fries.* p.
— prenanthoides *Vill.* p.
— — — γ. denticulatum *Froel.* p.
— rigens *Jord.* p.
— rigidum *Hartm.* p.
— — — β. coronopifolium *Koch.* p.
— sabaudum *L.* p.
— Schmidtii *Tausch.* p.
— stoloniflorum *W., K.* p.
— vagum *Jord.* p.
— villosum *Jacq.* p.
Hippocrepis ciliata *Willd.* a.
— unisiliquosa *L.* a.
Hippophae rhamnoides *L.*].
Holosteum umbellatum *L.* β. glandulosum a.
Hordeum hexastichum *L.* a.
— jubatum *L.* b.
— maritimum *With.* a.
— pratense *Huds.* p.
Hutchinsia alpina *R. Br.* p.
Hyacinthus amethystinus *L.* p.
Hymenophysa pubescens *C. A. Mey.* p.
Hymenoxis californica *Hook.* a.
— mutica *Torr., Gr.* a.
Hyoscyamus orientalis *MB.* p.
Hyoseris microcephala *Cass.* a.
Hypecoum procumbens *L.* a.
Hypericum fimbriatum *Lam.* p.
Hypochaeris arachnoidea *Poir.* a.
— — β. involucris hispidis. a.
— Salzmanniana *DC.* a.
Jasione montana *L.* b. p.
Jasione montana *L.* β. major *Koch.* b. p.
Jasminum fruticans *L.* l. fr.
Jasonia tuberosa *DC.* p. fr.
Iberis Lagascana *DC.* a.
— linifolia *L.* a.
Ilex Aquifolium *L.* l. fr.
— balearica *Desf.* l. fr.
Impatiens glanduligera *Royle.* a. c.
— tricornis *Lindl.* a. c.
Imperatoria Ostruthium *L.* p.
Indigofera australis *Willd.* l. fr.
Inula bifrons *L.* var. tomentosa b. fr.
— glandulosa *Willd.* p.
— grandiflora *Willd.* p.
— graveolens *Desf.* a.
— Helenium *L.* p.
— hirta *L.* p.
— oculus Christi *L.* p.
— salicina *Lin.* p.
Johrenia dichotoma *DC.* b. fr.
Jonopsidium acaule *Rchb.* a.
Ipomoea sibirica *Jacq.* a.
Iris Güldenstädtiana *Lepech.* p.
— setosa *Pall.* p.
— sibirica *L.* β. haematophylla *Fisch.* p.
Isatis canescens *DC.* b.
— oblongata *DC.* b.
— orientalis *Willd.* b.
— tinctoria *L.* b.
Isolepis Saviana *R., S.* a. c.
Isopyrum fumarioides *L.* a.
Isotoma petraea *F. Müll.* a. c.
Juncus arcticus *Willd.* p.
— balticus *Willd.* p.
— compressus *Jacq.* p.
— filiformis *L.* p.
— Gerardi *Loisl.* p.
— trifidus *L.* p.
Juniperus excelsa *MB.* l. fr.
— Sabina *L.* l.
Jurinea alata *DC.* b. fr.
Jussiaea erecta *L.* a. c.
Kennedya monophylla *Vent.* l. fr.
— rubicunda *Vent.* l. fr.
Knautia hybrida *Coult.*
— orientalis *L.* a.
Knesebeckia discolor *Kl.* p. c.
— incarnata *Kl.* l. fr.
Knowltonia vesicatoria *Sims.* p. fr.
Kochia eriophora *Schrad.* a.

Kochia hyssopifolia *Roth.* a.
Koeleria brachystachya. *DC.* a.
— laxa *Lk.* a.
— villosa *Pers.* a.
Koelpinia linearis *Pall.* α. glabra *DC.* a.
Krubera leptophylla *Hoffm.* a.
Lactuca altaica *Fisch., Mey.* a.
Lagurus ovatus *L.* a.
Lallemantia canescens *Fisch., Mey.* a.
— iberica *Fisch., Mey.* a.
— peltata *Fisch., Mey.* a.
Lantana alba *Mill.* l. c.
Lappago racemosa *Willd.* a.
Laserpitium hispidum *MB.* p.
— Siler *L.* p.
Lasiagrostis splendens *Kth.* p.
Lasiospermum pedunculare. *Lagasc.* p. fr.
Lasthenia glaberrima *DC.* a,
Lathyrus mexicanus *Sehlchtd.* a.
— Nissolia *L.* a.
— pisiformis *L.* p.
— purpureus *Desf.* a.
— sativus *L.* a.
— sphaericus *Retz.* a.
Laurentia Michelii *DC.* a.
Laurus nobilis *L.* l. fr.
Lavatera arborea *L.* l. fr.
— Olbia *L.* l. fr.
— thuringiaca. *L.* p.
Leontice altaica *Pall.* p.
Leontodon caucasicus *Fisch.* p.
— — — β. hispidissimus p.
— hastilis *L.* α. vulgaris *Koch.* p.
— — — β. glabratus *Koch.* p.
— Rosani *DC.* p.
Leonurus Cardiaca *L.* p.
— — — β. villosus *Benth.* p.
— glaucescens *Bge.* p.
Lepidium amplexicaule *Willd.* p.
— cordatum *Willd.* p.
— latifolium *L.* α. glabrum *Ledeb.* p.
Leptospermum baccatum *Sm.* l. fr.
— flavescens *Sm.* l. fr.
— scoparium *Sm.* l. fr.
Leptospermum scoparium *Sm.* α. linifolium *DC.* l. fr.
— stellatum *Cav.* l. fr.
Lepturus incurvatus *Trin.* a.
— subulatus *Kth.* a.
Lepyrodicles holosteoides *Fenzl.* a.
Lespedeza juncea *Pers.* l. (Amur.)
Leucanthemum sibiricum *DC.* β. acutilobum *DC.* p.
Leucas urticaefolia *R. Br.* a. c.
Leuceria senecioides *Hook., Arn.* a.
— — — — β. arachnoidea *Ryl.* a.
Leyssera capillifolia *DC.* a.
Liatris spicata *Willd.* p.
Libanotis condensata *Fisch., Mey.* p.
Libertia formosa *Grah.* p. fr.
Ligularia macrophylla *Ledeb.* p.
— sibirica *Cass.* p.
— speciosa *Fisch., Mey.* p.
Ligusticum alatum *Spr.* p.
— scoticum *L.* p.
— Seguieri *Koch.* p.
Limnanthes alba *Hartw.* a.
— Douglasii *R. Br.* a.
— rosea *Hartw.* a.
Limnocharis Plumieri *Rich.* p. c.
Linaria albifrons *Spr.* a.
— amethystea *Lk., Hffm.* a.
— aparinoides *Chav.* a.
— bipartita *Willd.* a.
— — — var. speciosa Rgl. a.
— Boissieri *Walp.* a.
— chalepensis *Mill.* a.
— cirrhosa *Willd.* a.
— hirta *Moench.* a.
— litoralis *Willd.* a.
— macropoda *Boiss.* a.
— praetermissa *Delat.* a.
— Salzmanni *Boiss.* α. violacea *Boiss.* a.
— saxatilis *Lk., Hffm.* a.
— — — — β. stricta *Chav.* a.
— spicata *Kze.* a.
— spuria *Mill.* a.
— supina *Desf.* a.
— — — var. violacea *Ryl.* a.
— triornithophora *Willd.* b. fr.
— triphylla *Willd.* a.

Linaria versicolor *Moench*. a.
Lindheimera texana *Gray., Engelm.* a.
Linum angustifolium *Huds*. a.
Liriodendron tulipifera *L*. l. fr.
Lithospermum latifolium *Michx*. p.
— officinale *L*. p.
— tenuiflorum *L. fil*. a.
Lobelia heterophylla *Lab*. a. c.
— ocimoides *Kze*. a.
— sessilifolia *Lam*. p. (Amur.)
— xalapensis *H.. B*. a.
Loeflingia hispanica *L*. a.
Logfia gallica *Coss., Germ*. a.
Lolium scabrum *Presl*. a.
— temulentum *L*. a.
— — — β. speciosum *Koch*. a.
Lonicera tatarica *L*. l.
— — — fl. rubro. l.
— Xylosteum *L*. l.
Lopezia coronata *Andr*. a.
Lotus diffusus *Soland*. a.
— filicaulis *Dur*. a.
— gracilis *W., K*. a.
— hispidus *Desf*. a.
— ornithopodioides *L*. a.
Lupinus albus *L*. a.
— angustifolius *L*. a.
— aridus *Dougl*. a.
— Barkeri *Lindl*. a.
— Hartwegii *Lindl*. a.
— linifolius *Roth*. a.
— nanus *Dougl*. a.
— nootkatensis *Don*. p.
— pilosus *L*. a.
— pubescens *Benth*. a.
Luzula spicata *Desv*. p.
Lychnis chalcedonica *L*. β. dubia *Lall*. p.
Lycopsis arvensis *L*. a.
— variegata *L*. a.
Lyperia diandra *E. Mey*. a.
— violacea *Benth*. a.
Lysimachia punctata *Jacq*. p.
Madaria corymbosa *DC*. a.
— elegans *DC*. a.
Madia racemosa *Torr., Gray*. a.
— sativa *Molina*. a.
— stellata *Fisch., Mey*. a.
Malva capensis *L*. l. fr.
— moschata *L*. a.
Malva nicaeensis *All*. a.
— pulchella *Bernh*. a.
Malvastrum coromandelianum *Garke*. a. c.
— tricuspidatum *Gray*. a. c.
Mammillaria columnaris *Mart*. l. c.
— crassispina *Pfr*. l. c.
— dolichocentra *Lem*. l. c.
— fulvispina *Haw*. l. c.
— — — β. rubescens *Salm*. l. c.
— multiceps *Salm*. l. c.
— polythele *Mart*. l. c.
— — — β. quadrispina *Salm*. l. c.
— — — γ. latimamma *Salm*. l. c.
— pusilla *DC*. l. c.
— tetracentra *H. Berol*. l. c.
Manulea Cheiranthus *L*. a.
Maruta fuscata *DC*. a.
Matricaria microcephala *Rupr*. a.
Matthiola parviflora *R. Br*. a.
— tricuspidata. *R. Br*. a.
Mazus rugosus *Lour*. a. c.
Medicago glutinosa *MB*. p.
Melaleuca hypericifolia *Sm*. l. fr.
Melampodium divaricatum *DC*. a. c.
Melandryum brachypetalum *Fenzl*. p.
— pratense *Roehl*. b.
— soongaricum *Fisch., Mey*. p.
Melia Azedarach *L*. l. fr.
Melilotus alba *Desr*. b.
— macrorhiza *Pers*. β. palustris *Koch*. b.
Meniocus linifolius *DC*. a.
Mercurialis violaefolia *Kze*. a. c.
Merendera sobolifera *Fisch., Mey*. p.
Mespilus pyracantha *L*. l. fr.
Micropus erectus *L*. a.
Microsciadium tenuifolium *Boiss*. a.
Microtea debilis *Sweet*. a. c.
Milium vernale *MB*. a.
Mitella diphylla *L*. p.
Mitellopsis Drummondii *Meisn*. p.
Moehringia pentandra *Gay*. a.
Mollugo verticillata *L*. a.
Molopospermum cicutarium *LC*. p.
Moenchia quaternella *Ehrh*. a.
Monolopia glabrata *Fisch., Mey*. a.
Moricandia Ramburii *Webb*. b. fr.

Moscharia pinnatifida *R.*, *P.* a.
Moschosma polystachyum *Benth.* a. c.
Myagrum perfoliatum *L.* a.
Myosotis azorica *Wats.* p. fr.
Myrica Faya *Ait.* l. fr.
— Gale *L.* l.
Navarrettia involucrata *R.*, *P.* a.
Nemesia floribunda *Lehm.* a.
— versicolor *E. Mey.* a. coerulea *Rgl.* a.
Nepeta botryoides *Ait.* a.
— macrantha *Fisch.* p.
— nuda *Lin.* p.
— — — α. grandiflora *Benth.* p.
— — — β. parviflora *Benth.* p.
Nicotiana glauca *Grah.* l. fr.
Nolana atriplicifolia *D. Don.* a.
— prostrata *L.* a.
Nonnea alba *DC.* a.
— flavescens *C. A. Mey.* a.
— nigricans *DC.* a.
— rosea *Fisch.*, *Mey.* a.
Nothoscordium fragrans *Kth.* p. fr.
— striatum *Kth.* p. fr.
Notobasis syriaca *Cass.* a.
Nyctcrinia selaginoides *Benth.* a.
Nymphaea alba *L.* p.
— amazonum *Mart.*, *Zucc.* p. c.
— coerulea *Savign.* p. c.
— dentata *Schum.*, *Thon.* p. c.
— odorata. *Ait.* p. c.
— scutifolia *DC.* p. c.
— thermalis *DC.* p. c.
Ochtodium aegyptiacum *DC.* a.
Ocimum canum *Sims.* a. c.
— carnosum *Lk.*, *Otto.* l. c.
Oenothera Cavanillesii *Spach.* a.
— concinna *Don.* a.
— cruciata *Nutt.* b.
— densiflora *Lindl.* a.
— Fraseri *Pursh.* p.
— linifolia *Nutt.* a
— propinqua *Spach.* a.
— sinuata *L.* a.
— stricta *Ledeb.* a.
— tetraptera *Cav.* a.
Oplismenus Crus galli *Kth.* a.
Oreomyrrhis eriopoda *Endl.* p. fr.
Orlaya platycarpa *Koch.* a.
Ornithogalum refractum *Kit.* p.
— sulphureum *R.*, *S.* p. fr.
Orobus atropurpureus *Desf.* β. unijugus *Fisch.* a.
— vernus *L.* p.
— — — β. flaccidus *Koch.*
Oryza sativa *L.* aristata. a. c.
Oxalis rosea *Jacq.* a.
— villosa *MB.* p.
Oxytropis glabra *DC.* p.
Ozothamnus diosmaefolius *DC.* l. fr.
Pachypodium erysimoides *Webb.*, *Berth.* a.
Paederota Ageria *L.* p.
Paeonia anomala *L.* carpell. pubescentibus p.
— arietina *Anders.* β. Andersonii p.
— decora *Anders.* p.
— humilis *Retz.* p.
— lanceolata *Salm.* p.
— peregrina *Mill.* γ. fulgens p.
— pubens *Sims.* p.
Paliurus aculeata *Lam.* l. fr.
Panicum aegyptiacum *Retz.* a.
— ciliare *Retz.* a.
— colonum *L.* a. c.
— eriogonum *Schrad.* a.
— eruciforme *Sibth.*, *Sm.* a.
— fimbriatum *Kth.* a.
— glabrum *Gaud.* a.
Papaver alpinum *L.* α. nudicaule *Fisch.*, *Mey.* p.
— amoenum *Lindl.* a.
— caucasicum *MB.* capsulis oblongis glabris b.
— — *MB.* capsulis oblongis hispidis b.
— — — capsulis subglobosis hispidis b.
— hybridum *L.* a.
— orientale *L.* p.
— rupifragum *Boiss.*, *Reut.* a.
— setigerum *DC.* β. muticum *Rgl.* a.
Parietaria micrantha *Ledeb.* a.
Paronychia echinata *Lam.* a.
Passiflora suberosa *L.* l. c.
Paulownia imperialis *Sieb.*, *Zucc.* l. fr.
Pelargonium australe *Jacq.* a.
Pennisetum cenchroides *Rich.* a. c.

Peplis biflora *Saltzm.* a.
Peucedanum austriacum *Koch.* p.
— officinale *L.* p.
— Oreoselinum *Moench.* p.,
— rablense *Koch.* p.
Phaca frigida *L.* β. americana *Hook.* p.
Phacocapnos Cracca *Bern.* a. c.
Phalaris paradoxa *L. fil.* a.
— truncata *Guss.* a.
Phillyraea latifolia *L.* l. fr.
Phlomis alpina *Pall.* p.
Phyllanthus cantoniensis *Horn.* a. c.
— juglandifolius *Willd.* l. c.
— obovatus *Muehlbg.* a. c.
— ussuriensis *Rupr.* a. c.
Physalis hirsuta *Dun.* γ. barbadensis *Dun.* a. c.
Physolophium saxatile *Turcz.* p.
Physostegia virginiana *Benth.* p.
Phyteuma Michelii *Bertol.* α. betonicaefolium *Koch.* p.
— Scheuchzeri *All.* p.
Phytolacca decandra *L.* p. fr.
— octandra *L.* p. fr.
Picridium intermedium *Schultz. Bip.* a.
— tingitanum *L.* a.
— vulgare *Desf.* a.
Pimelea clavata *Lab.* l. fr.
— drupacea *Lab.* l. fr.
Pinus alba *Ait.* l.
— Cembra *L.* l.
— — — β. pumila *Pall.* l.
— davurica *Fisch.* l.
— Laricio *Poir.* c. Pallasiana *Endl.* l.
— Larix *L.* l.
— — — β. pendula *Endl.* l.
— Ledebourii *Endl.* l.
— microcarpa *Lamb.* l.
— nigra *Ait.* l.
— Nordmanniana *Stev.* l. fr.
— obovata *Ledeb.* l.
— pendula *Sol.* l.
— Pichta *Fisch.* l.
— Pinea *L.* l.
— Strobus *L.* l.
— sylvestris *L.* l.
Pircunia esculenta *Moq.* p. fr.
Pistacia mutica *Fisch., Mey.* l. fr.
Pisum maritimum *L.* p.
Plagiobothrys rufescens *Fisch., Mey.* a.
Plantago altissima *L.* p.
— aristata *Michx.* a.
— Cornuti *Gouan.* p.
— Cynops *L.* p.
— Durvillei *Del.* p.
— — γ. californica *Fisch., Mey.* p.
— Hookeriana *Fisch., Mey.* a.
— Lagopus *L.* a.
— lanceolata *L.* p.
— maritima *L.* p.
— mexicana *Lk.* a.
— microcephala *Poir.* a.
— montana *Lam.* p.
— Psyllium *L.* a.
— — — — β. divaricata. a.
— salsa *M.B.* p.
— saxatilis *MB.* p.
— serpentina *Lam.* p.
— Serraria *L.* a.
— tenuiflora *W., K.* a.
— tumida *Lk.* a.
— virginica *L.* β. a.
Platanus occidentalis *L.* l.
Platycodon grandiflorum *A. DC.* p. (Amur.)
Platylobium triangulare *R. Br.* l. fr.
Platytheca galioides *Steetz.* l. fr.
Plectranthus australis *R. Br.* l. c.
— parviflorus *Willd.* l. c.
Plectritis congesta *DC.* a.
Plumbago micrantha *Ledeb.* a.
Poa alpina *L.* p.
— caesia *Sm. p.*
— ciliaris *L.* a.
— megastachya *Koelr.* a.
— mexicana *Lag.* a.
— nemoralis *L.* v. glaucescens *Anderss.* p.
— peruviana *Jacq.* a.
— rufescens *Schrad.* a.
— serotina *Ehrh.* p.
— virescens *Kth.* a.
Pocockia cretica *Ser.* a.
Podolepis chrysantha *Endl.* a. c.
— gracilis *Grah.* a. c.
Podotheca gnaphalioides *Grah.* a. c.
Polanisia graveolens *DC.* a. c.
— trachysperma *Torr., Gr.* a. c.

Polycalymna Stuartii *Müll., Sonder.* a. c.
Polycarena capensis *Benth.* a.
Polycarpaea latifolia *Poir.* a. c.
Polycarpon tetraphyllum *L. fil.* a.
— — β. diphyllum *DC.* a.
Polycnemia hebenstreitioides *Chois.* a.
Polycnemum majus *A. Br.* a.
Polygala cordifolia *Thbg.* l. fr.
Polygonum alpestre *C. A. Mey.* p.
— alpinum *All.* p.
— divaricatum *L.* p.
— — — β. subscabridum *Ledeb.* p.
— saligmum *Willd.* p.
Polypogon litoralis *Sm.* a.
— maritimus *Willd.* a.
— monspeliensis *Desf.* α. major *Kth.* a.
— — — β. minor *Kth.* a.
Portulaca rostellata *Brign.* a. c.
Potentilla aprica *Rupr.* p.
— atrosanguinea *Don.* p.
— collina *Wib.* p.
— De Tommasii *Ten.* p.
— digitato-flabellata *A. Br., Bouché.* p.
— gariepensis *Ecklon.* a.
— Goldbachii *Rupr.* b.
— — — β. tomentosa b.
— insignis *Royle.* p.
— kurdica *Boiss., Hohenack.* p.
— megalontodon *Lehm.* p.
— millegrana *Engelm.* a.
— multifida *L.* p.
— norvegica *L.* b.
— — β. hirsuta *Lehm.* b.
— obscura *Willd.* p.
— pulcherrima *Lehm.* p.
— recta *L.* p.
— rupestris *L.* p.
— Sadleri *Rchb.* p.
— supina *L.* a.
— verna *L.* β crocea *Koch.* p.
— villosa *Pall.* p.
— viscosa *Don.* p.
Poterium dictyocarpum *Spach.* β. glaucum *Spach.* p.
— muricatum *Spach.* p.
Primula mistassinica *Michx.* p.
— officinalis *Jacq.* β. inflata *Ledeb.*
Prostanthera Lasianthos *Lab.* l. fr.
Psidium litorale *Raddi.* l. c.
Psilonema calycinum *Fisch., Mey.* a.
Psilurus nardoides *Trin.* a.
Psychine stylosa *Desf.* β. longibracteata *Ryl.* a.
Pterocephalus plumosus *Coult.* a.
Pteroneuron graecum *DC.* a.
Pteropogon chilense *Fisch., Mey.* α. majus *Fisch., Mey.* a.
— chilense *Fisch., Mey.* β. minus *Fisch., Mey.* a.
— pygmaeum *DC.* a.
Pterostegia drymarioides *Fisch., Mey.* a. c.
Ptychotis ammoides *Koch.* a.
Pulicaria sicula *Moris.* a.
Pultenaea retusa *Sm.* l. fr.
— tenuifolia *R. Br.* l. fr.
Punica Granatum *L.* l. fr.
Puschkinia scilloides *Adams.* p.
Pyrethrum ambiguum *Ledeb.* p.
— caucasicum *Willd.* p.
— macrophyllum *Willd.* p.
Pyrus Aria *Ehrh.* l.
— Aucuparia *Gaertn.* fruct. luteis l.
— baccata *L.* l.
— cerasifera *Tausch.* l.
— — — γ. Calvillea *Tausch.* l.
— prunifolia *Willd.* l.
Quercus Ilex *L.* l. fr.
Ranunculus abortivus *L.* p.
— lomatocarpus *Fisch., Mey.* a.
— muricatus *L.* a.
— nodiflorus *L.* a.
— ophioglossifolius *Vill.* a.
— parviflorus *L.* a.
— Philonotis *Ehrh.* a.
— — — β. intermedius *DC.* a.
— Schraderianus *Fisch., Mey.* a.
— trachycarpus *Fisch., Mey.* a.
— trilobus *Desf.* a.
Rapistrum rugosum *All.* a.
— — — siliculis glabris a.
Reseda complicata *Bory.* a.

Reseda inodora *Rchb.* a.
— truncata *Fisch., Mey.* b.
Rhamnus Alaternus *L.* l. fr.
— catharticus *L.* l.
Rhaponticum cynaroides *Less.* p.
— pulchrum *Fisch., Mey.* p.
— scariosum *Lam.* p.
— — — β. lyratum *DC.* p.
Rhodanthe Manglesii *Lindl.* a. c.
Rhynchopsidium sessiliflorum *DC.* a.
Ribes aciculare *Sm.* l.
Richardia scabra *L.* a. c.
Rochelia leiocarpa *Ledeb.* a.
— stellulata *Rchb.* a.
Rosa pimpinellifolia *L.* l.
Rostellularia abyssinica *Brongn.* a. c.
Rudbeckia laciniata *L.* p.
— speciosa *Wender.* p.
Rulingia corylifolia *Grah.* l. fr.
Rumex alpinus *L.* p.
— aquaticus *L.* p.
— brasiliensis *Lk.* a.
— bucephalophorus *L.* a.
— confertus *Willd.* p.
— conglomeratus *Murr.* p.
— crispus *L.* p.
— Gmelini *Turcz.* p.
— hamatus *Trevir.* p.
— Hydrolapathum *Hyds.* p.
— Kunthianus Campd. p.
— Marschallianus *Rchb.* a.
— maximus *Schreb.* p.
— obtusifolius *L.* p.
— pratensis *Mert., Koch.* p.
— soongaricus *Schrenk.* a.
— strictus *Lk.* a.
— ucranicus *Fisch.* a.
— verticillatus *L.* p.
— vesicarius *L.* a.
Sagina apetala *L.* a.
— — — β. glabra a.
— ciliata *Fr.* a.
— maritima *Don. Rchb.* a.
— saxatilis *Wimm.* a.
— stricta *Fries.* a.
— subulata *Wimm.* a.
Salvia aethiopis *Lin.* b. fr.
— algeriensis *Desf.* a.
— argentea *Sibth.* b. fr.
— hispanica *L.* a.
Salvia Horminum *L.* a.
— lanceolata *Brouss.* a.
— porphyrantha *Decsne.* p. fr.
— rhombifolia *R., P.* a.
— runcinata *L. fil.* l. fr.
— Sibthorpii *Smith.* p.
— Spielmanni *Scop.* a.
— spinosa *L.* a.
Sambucus nigra *L.* l.
— racemosa *L.* l.
Sanguisorba alpina *Bge.* p.
— pulchella *C. A. Mey.* p.
— — — flor. roseis p.
— tenuifolia *Fisch.* α. *C. A. Mey.* p.
— — — β. rhodantha *C. A. Mey.* p.
Sanvitalia procumbens *Lam.* a.
Saponaria calabrica *Guss.* a.
— cerastoides *Fisch.* a.
— orientalis *L.* a.
— porrigens *L.* a.
Saussurea amurensis *Turcz.* p.
— elongata *DC.* β. polypodifolia *DC.* p.
Saxifraga aizoides *L.* p.
— Aizoon. *Jacq.* p.
— bronchialis *L.* β. *Ledeb.* p.
— caespitosa *L.* α. compacta *Koch.* p.
— — — α. compacta *Koch.* pilosa p.
— — — β. laxa *Koch.* p.
— — — β. laxa *Koch.* pilosa p.
— controversa *Sternby.* a.
— Geum *L.* δ. Donii *Sternby.* p.
— hirsuta *L.* p.
— Hostii *Tausch.* p.
— hypnoides *L.* p.
— muscoides *Wulf* β intermedia *Koch.* p.
— mutata *Lin.* p.
— nivalis *Lin.* p.
— orientalis *Jacq.* a.
— petraea *L.* a.
— rotundifolia *L.* p.
— stellaris *L.* p.
— tridactylites *L.* a.
Scabiosa caucasica *MB.* p.
— Fischeri *DC.* p.

Scabiosa maritima *L.* b.
— prolifera *L.* a.
Scandix brachycarpa *Guss.* a.
— hispanica *Boiss.* a.
— iberica *MB.* a.
— macrorhyncha *Fisch., Mey.* a.
— Pecten Veneris *L.* a.
— persica *Mart.* a.
— pinnatifida *Vent.* a.
— — — β. soongarica *Schrenk* a.
Schistanthe peduncularis *Kze.* a. fr.
Schizanthus pinnatus *R., P.* a.
— — — β. lilacinus *Rgl.* a.
Schizopetalum Walkeri *Sims.* a.
Scilla cernua *Red.* α. pauciovulata *Rgl.* p.
— pratensis *W., K.* p.
Scrophularia divaricata *Ledb* p.
— Neesii *Wirtg.* p.
— nodosa *L.* p.
— peregrina *L.* a.
— Scopolii *Hoppe.* p.
Scutellaria alpina *L.* p.
— — — β. lupulina *Benth.* p.
— commutata *Guss.* p.
Sedum Aizoon *L.* p.
— Anacampseros *L.* p.
— annuum *L.* a.
— Cepaea *L.* β. galioides *DC.* a.
— — δ. tetraphyllum *DC.* a.
— coeruleum *Vahl.* a.
— Ewersii *Ledeb.* p.
— hybridum *L.* p.
— involucratum *MB.* p.
— kamtschaticum *Fisch.* p.
— leptorhizum *C. A. Mey.* p.
— maximum *Suter.* p.
— oppositifolium *Sims.* p.
— pallidum *MB.* p.
— purpurascens *Koch.* p.
— Rhodiola *DC.* p.
— — — δ. viride *Rgl.* p.
— saxatile *Wigg.* a.
— stellatum *L.* a.
Selinum Carvifolia *L.* p.
Senebiera linoides *DC.* a.
Senecio arabicus *L.* a.
Senecio cordatus *Koch.* p.
— inaequidens *DC.* a.
— lividus *L.* a.
— macrophyllus *MB.* p.
— nebrodensis *L.* a.
— octoglossus *DC.* p.
— palmatus *Pall.* p.
Serratula centauroides *L.* p.
— coronata *L.* p.
— glauca *Ledeb.* p.
— radiata *MB.* p.
Sibbaldia cuneata *Edgew.* p.
Sideritis lanata *L.* a.
— montana *L.* a.
Siegesbeckia flosculosa *Herit.* a. c.
— orientalis *L.* a. c.
Sieversia montana *Spr.* p.
Silaus carvifolius *C. A. Mey.* p.
Silene alpestris *Jacq.* p.
— ambigua *Camb.* a.
— annulata *Thore.* a.
— fimbriata *Sims.* p.
— graminifolia *Otth.* p.
— maritima *With.* p.
— melandryiformis *Maxim.* b. (Amur.)
— noctiflora *L.* a.
— nutans *L.* var. glaberrima p.
— orientalis *Mill.* b. fr.
— pelidna *Rchb.* p.
— repens *Patr.* p.
— Saxifraga *L.* p.
— velutina *Pourr.* l. fr.
— — — floríb. rubicundis l. fr.
— Zawadskii *Herbich.* p.
Silphium laciniatum *L.* p.
Silybum marianum *Gärtn.* virens. a.
Sinapis abyssinica *A. Br.* a.
— Allionii *Jacq.* a.
— Cheiranthus *Koch.* β. cheiranthiflora *Uren., Godr.* a.
— hispida *Schousb.* a.
— juncea *L.* a.
— — — var. pilosa a.
— integrifolia *Willd.* a.
Sisymbrium brachypetalum *Fisch., Mey.* a.
— bursifolium *L.* a.
— canescens *Nutt.* a.
— Columnae *L.* a.
— contortuplicatum *DC.* a.

Sisymbrium Cumingianum *Fisch., Mey.* a.
— hirsutum *DC.* a
— Irio *L.* a.
— nanum *DC.* β. integrifolium *Rgl.* a.
— nitidum *Zea.* a.
— persicum *Spr.* a.
— polyceratum *L.* a.
— pumilum *Stephan.* a.
— salsugineum *Pall.* a.
— Sophia *L.* a.
— subhastatum *Lagasc.* a.
— tripinnatum *DC.* a.
Sisyrinchium micranthum *Cav.* a.
Solidago canadensis *L.* p.
— — — γ. procera *Torr., Gray.* p.
— glabra *Desf.* p.
— hirta *Willd.* p.
— humilis *Herb. Banks.* p.
Soliva anthemifolia *R. Br.* a.
— Barklayana *DC.* a.
— sessilifolia *R., P.* a.
Sophora japonica *L.* l. fr.
Sorghum halepense *Pers.* a. c.
Spartium junceum *L.* l. fr.
— scoparium *L.* l. fr.
Specularia biflora *Fisch., Mey.* a.
— falcata *A. DC.* a.
— hybrida *A. DC.* a.
— pentagonia *A. DC.* a.
— perfoliata *A. DC.* a.
Sphaerolobium fornicatum *Benth.* l. fr.
Sphaerostigma Chamissonis *Fisch., Mey.* a.
— micranthum *Walp.* a.
— minutiflorum *Fisch., Mey.* a.
— strigulosum *Fisch., Mey.* a.
Sphenandra viscosa *Benth.* a.
Sphenogyne adonidifolia *DC.* a.
— anthemoides *R. Br.* a.
— microcephala *DC.* a.
— speciosa *Maund.* a.
Spiraea amurensis *Maxim.* (Amur) l.
— carpinifolia *Willd.* l.
— chamaedrifolia *L.* l.
— confusa *Rgl., Keke.* l.
— filipendula *L.* p.
— laevigata *Lin.* l.
— opulifolia *L.* l.
Spiraea salicifolia *L.* l.
— sorbifolia *L.* l.
— tomentosa *L.* l.
Stachys alpina *L.* β. intermedia *Benth.* p.
— recta *L.* p.
— setifera *C. A. Mey.* p.
Statice speciosa *L.* p.
— tomentella *Boiss.* p.
Stellaria borealis *Hook.* p.
— viscida *MB.* a.
Stenactis annua *Cass.* b.
Stephanophysum brevifolium *Pohl.* l. c.
Stevia conferta *DC.* α., pilosa *DC.* p. fr.
Sterculia platanifolia *L.* fil. l. fr.
Stipa tortilis *Desf.* a.
Streptocarpus Rhexii *Lindl.* p. c.
Stylidium adnatum *R. Br.* p. fr.
Suaeda altissima *Pall.* a.
— gracilis *Moq.* a.
Succisa pratensis *Moench.* p.
Succovia balearica *Medic.* a.
Sutherlandia frutescens *R. Br.* l. fr.
Synedrella nodiflora *Gärtn.* a. c.
Syringa Josikaea *Jacq. fil.* l.
Tanacetum Achillea *Schultz. Bip.* p.
— atratum *Schultz. Bip.* p.
— Balsamita *L.* p.
— boreale *Fisch.* p.
— carneum *Schultz. Bip.* p.
— corymbosum *Schultz. Bip.* p.
— Leucanthemum *Schultz. Bip.* α. vulgare *Rchb.* p.
Taraxacum Stevenii *DC.* p.
Telanthera Meyeriana *Rgl., Kcke.* l. c.
Teloxis aristata *Moq.* a.
Tetrapoma barbareaefolium *Turcz.* p.
Tetratheca epilobioides *Steetz.* β. hirsuta *Steetz.* l. fr.
Teucrium lamiifolium *Urv.* b. fr.
Thalictrum angustifolium *Jacq.* p.
— — — γ. laserpitifolium *Koch.* p.
— aquilegifolium *L.* p.
— — — β. atropurpureum *Koch.* p.
— elatum *Jacq.* p.

Thalictrum foetidum *L.* β. glabrum *Koch.* p.
— glaucum *Desf.* p.
— Jacquinianum *Koch.* p.
— kemense *Fries.* p.
— medium *Jacq.* p.
— minus *L.* p.
— — — γ. *Koch.* p.
— mucronatum *Ledeb.* p.
— nutans *Desf.* p.
— rugosum *All.* p.
— simplex *L.* p.
— — — β. strictum *Rgl.* p.
— trigynum *Fisch.* p.
Thermopsis fabacea *DC.* p.
Thisantha glomerata *Eckl., Zeyh.* a. c.
— patens *Eckl., Zeyh.* a. c.
Thomasia purpurea *Gay.* l. fr.
Tillaea connata *R., P.* a.
Tordylium maximum *L.* a.
— syriacum *L.* a.
Torilis nodosa *Gärtn.* a.
Tournefortia heliotropioides *Hook.* l. fr.
Tradescantia crassula *Lk., Otto.* p. c.
— erecta *Jacq.* a. c.
— undata *Willd.* a. c.
Tragopogon parviflorus *Horn.* b.
— porrifolius *L.* b.
Trichodesma indicum *Lehm.* a. c.
Tricuspogyne verticillata *Less.* a.
Trifolium alpestre *L.* p.
— canescens *Willd.* p.
— trichocephalum *MB.* p.
Trisetum myrianthum *Fisch., Mey.* a.
— neglectum *R., S.* a.
Triticum ciliatum *DC.* a.
— orientale *MB.* a.
— prostratum *L. fil.* a.
— squarrosum *Roth.* a.
— subtile *Fisch., Mey.* a.
— villosum *Beauv.* a.
Trollius altaicus *C. A. Mey.* p.
— europaeus *L.* p
— — — β. humilis *DC.* pedunculatus p.
— — — γ. napellifolius *DC.* p.
— patulus *Salisb.* var. causasicus involucratus *Rgl.* p.
Trollius patulus *Salisb.* var. caucasicus pedunculatus *Rgl.* p.
Tropaeolum tricolorum *Sweet.* p. fr.
Tunica prolifera *Scop.* a.
— Saxifraga *Scop.* a.
— velutina *Fisch., Mey.* a.
Turritis glabra *Lin.* b.
Uropetalum serotinum *Gawl.* β. *R., S.* p.
Urtica Dodartii *L.* a.
— membranacea *Poir.* a.
— pilulifera *L.* a.
— stachydifolia *Kth., Bouche.* a.
Vaillantia hispida *L.* a.
— muralis *L.* a.
Valeriana alliariaefolia *Vahl.* p.
— pyrenaica *L.* p.
Valerianella Auricula *DC.* a.
— brachystephana *Stend.* a
— carinata *Loisl.* a.
— coronata *DC.* β. discoidea *DC.* a.
— dentata *DC.* a.
— echinata *DC.* a.
— eriocarpa *Desv.* a.
— hamata *Bast.* a.
— hirsutissima *Lk.* a.
— Morisoni *DC.* a.
— oxyrhyncha *Fisch., Mey.* a.
— plagiostephana *Fisch., Mey.* a.
— pumila *DC.* a.
— Szovitsiana *Fisch., Mey.* a.
— turgida *DC.* a.
— vesicaria *Mönch.* a.
Venidium speciosum *Rgl.* a.
Verbena hispida *R., P.* a.
Veronica acinifolia *L.* a.
— agrestis *L.* a.
— anagalloides *Guss.* a.
— arvensis *L.* a.
— biloba *L.* a.
— Buxbaumii *Ten.* a.
— ceratocarpa *C. A. Mey.* b.
— Cymbalaria *Bertol.* a.
— fruticulosa *L.* p.
— longifolia *Schrad.* β. maritima *Koch.* p.
— opaca *Fries.* a.
— peregrina *L.* a.
— polita *Fries.* a.
— syriaca *R., S.* a.
— urticaefolia *Jacq.* p.

Vesicaria gracilis *Hook.* a.
— grandiflora *Hook.* a.
Viburnum Lantana *L.* l.
— Tinus *L.* l. fr.
Vicia amoena *Fisch.* p.
Vincetoxicum medium *Decsne.* p.
Viola elatior *Fr.* p.
— lutea *Sm.* γ. multicaulis *Koch.* p.
Vitex Agnus castus *L.* l. fr.
Wahlbergella affinis *C. A. Mey.* p.
Wahlenbergia capensis *A. DC.* a.
— gracilis *A. DC.* a.
Wahlenbergia gracilis *A. DC.* β. stricta *A. DC.* a.
— lobelioides *A. DC.* a.
— nudicaulis *A. DC.* a.
Withania somnifera *Dun.* α. flexuosa *Dun.* l. c.
Xanthium macrocarpum *DC.* a.
— spinosum *L.* a.
Xanthogalum purpurascens *Lall.* p.
Zacyntha verrucosa *Gaertn.* a.
Ziziphora capitata *L.* a.
— tenuior *L.* a.

FILICES.

Acrophorus fallax *Rgl.* c.
Adiantum aethiopicum *L.* fr.
— Capillus Veneris *L.* fr.
— cuneatum *Langsd., Fisch.* fr.
— formosum *R. Br.* fr.
— hispidulum *Sw.* fr.
— trapeziforme *L.* var. pentadactylon *Langsd., Fisch.* c.
Allantodia australis *R. Br.* c.
— umbrosa *R. Br.* c.
Alsophila Fischeriana *Rgl.* l. c.
— Humboldtii *Kl.* l. c.
— radens *Hook.* l. c.
— subaculeata *Splitg.* l. c.
— villosa *Kze.* l. c.
Anemia Phyllitidis *Sw.* c.
— — — β. longifolia *Langsd., Fisch.* c.
Aspidium caripense *Mett.* c.
— chrysolobum *L.* c.
— decursive-pinnatum *Kze.* fr.
— lobatum *Prsl.* d.
— macrophyllum *Sw.* c.
— molle *Sw.* c.
— obscurum *Rgl.* c.
— patens *Sw.* c.
— Sieboldii *Mett.* fr.
Aspidium spinulosum *Sw.* d.
— trifoliatum *Sw.* c.
— uliginosum *Kze.* c.
— violascens *Lk.* c.
Asplenium ebenum *Sw.* c.
— Nidus *L.* c.
— obtusifolium *L.* c.
Balantium antarcticum *Prsl.* l. fr.
Blechnum australe *L.* fr.
— brasiliense *Desv.* l. c.
— gracile *Kaulf.* c.
— Lanceola *Sw.* c.
— occidentale *L.* fr.
Botrychium virginicum *Sw.* p.
Chrysodium flagelliferum *Mett.* c.
Cibotium Schiedei *Cham., Schlchtd.* l. c.
Cystopteris tenuis *Schott.* fr. d.
Dicksonia tenera *Prsl.* c.
Didymochlaena lunulata *Desv.* l. c.
Diplazium Lasiopteris *Kze.* c.
— Shepherdi *Lk.* c.
Doodia caudata *R. Br.* fr.
— lunulata *R. Br.* fr.
Hemitelia grandifolia *Spr.* l. c.
Hypolepis dicksonioides *Hook.* c.
Lophosoria pruinata *Prsl.* l. c.
Marattia Kaulfusii *Kze.* c.

Nephrolepis exaltata *Schott.* c.
— pectinata *Schott.* c.
Phegopteris effusa *Sw.* c.
— prolifera *Mett.* c.
— refracta *Rgl.* c.
— tetragona *Mett.* c.
Polypodium areolatum *H. B., K.* c.
— decurrens *Raddi.* c.
— fraxinifolium *Jacq.* c.
— latipes *Langsd., Fisch.* c.
— morbillosum *Prsl.* c.
— nereifolium *Sw.* c.
— vulgare *L.* p.
Pteris arguta *Vahl.* fr:
— caudata *L.* c.
Pteris crenata *Sw.* fr.
— denticulata *Sw.* c.
— hastata *Sw.* fr.
— japonica *Mett.* fr.
— pedata *L.* c.
— sagittifolia *Raddi.* c.
— stenophylla *Hook., Grev.* fr.
— tremula *R. Br.* c.
— umbrosa *R. Br.* c.
Scolopendrium officinarum *Sw.* p.
— — — β.
angustifolium *Sw.* p.
Struthiopteris germanica *Willd.* p.
Woodwardia radicans *Sw.* fr.

SEMINA

IN

REGIONE WOLGENSI PROPE SAREPTA LECTA.

Acroptilon Picris *C. A. Mey.*
Alhagi camelorum *Fisch.*
Asperula humifusa *Bess.*
Astragalus albicaulis *DC.*
— asper *Jacq.*
— longiflorus *Pall.*
— macropus *Bge.*
— physodes *L.*
— virgatus *Pall.*
Atriplex acuminata *W., K.*
Bunium luteum *Hoffm.*
Calophaca wolgarica *Fisch.*
Centaurea arenaria *MB.*
— glastifolia *L.*
— ruthenica *Lam.*
Chaerophyllum Prescottii *DC.*
Corispermum filifolium *C. A. Mey.*
— Marschallii *Stev.*
— nitidum *Kit.*
Crambe aspera *MB.*
Crataegus ambigua.
Cirsium serrulatum *MB.*
— setigerum *Ledeb.*
Delphinium puniceum *Pall.*
Dodartia orientalis *L.*
Echinops Ritro *L.* var.
Eragrostis suaveolens *MB.*
Eriosynaphe longifolia *DC.*
Euphorbia astrachanica *C. A. Mey.*
Ferula caspica *MB.*
Galium tataricum *Trev.*
Glycyrrhiza glandulifera *W., K.*
Gypsophila paniculata *L.*
— trichotoma *Wender.*
Halimocnemis crassifolia *C. A. Mey.*
— glauca *C. A. Mey.*
— monandra *C. A. Mey.*
— Volvox *C. A. Mey.*
Halogeton monandrus *C. A. Mey.*
Iris aequiloba *Ledeb.*
— tenuifolia *Pall.*
Jurinea Eversmanni *Bge.*
— polyclonos *DC.*
Linaria odora *Chav.*
Linosyris villosa *DC.*
Melilotus ruthenica *MB.*
Microphysa rubioides *C. A. Mey.*
Nitraria Schoberi *L.*
Ononis intermedia *C. A. Mey.*
Palimbia salsa *Bess.*
Peucedanum latifolium *DC.*
— sibiricum *Clans.*
Rindera tetraspis *Pall.*
Rumia leiogona *C. A. Mey.*
Salsola brachiata *Pall.*
— laricina *Pall.*
— mutica *C. A. Mey.*
— Soda *L.*
Saussurea crassifolia *DC.*
Scabiosa ucranica *L.*
Schoberia maritima *C. A. Mey.*
Scorzonera caricifolia *Pall.*
Serratula Gmelini *Ledeb.*
— xeranthemoides *MB.*
Silaus Besseri *DC.*
Statice caspia *Willd.*
— incana *L.*
— sareptana *A. Becker.*
— suffruticosa *L.*
— tatarica *L.*
— tomentella *Boiss.*
Syrenia Lamarckiana *Andr.*
Thalictrum commutatum *C. A. Mey.*
Tournefortia Arguzia *R. S.*
Tulipa biflora *L.*
— tricolor *Ledeb.*
Vicia picta *Fisch., Mey.*

SEMINA

IN PROVINCIA PERM A CLAR. KARPINSKYO LECTA.

Althaea ficifolia *Cav.*
— officinalis *L.*
Amarantus retroflexus *L.*
Asperula cynanchica *L.*
Astragalus glycyphyllos *L.*
— sulcatus *L.*
Blitum virgatum *L.*
Bryonia alba *L.*
Bupleurum rotundifolium *L.*
Calamintha Acinos *Clairv.*
Centaurea glastifolia *L.*
— trichocephala *MB.*
— trinervia *Stephan.*
Cephalaria centauroides *Coult.*
Colutea arborescens *L.*
Conringia orientalis *Andrz.*
Coronilla varia *L.*
Crataegus Azarolus *L.*
Cynoglossum officinale *L.*
Datura Stramonium *L.*
Daurus Carota *L.*
Dianthus Pseudoarmeria *MB.*
Dracocephalum thymiflorum *L.*
Echinochloa crus galli *Beauv.*
Elaeagnus angustifolia *L.*
Eryngium campestre *L.*
— planum *L.*
Falcaria Rivini *Host.*
Gentiana cruciata *L.?*
Glycyrrhiza echinata *L.*
— glandulifera *W., K.* (G. leguminibus asperis *Pall.*)
— — (G. leguminibus laevibus *Pall.*)
Gypsophila paniculata *L.*
Hyssopus officinalis *L.*
Iris halophila *Pall.*
Jurinea stoechadifolia *DC.*
Kochia prostrata *Schrad.*
Kochia scoparia *Schrad.*
Ligustrum vulgare *L.*
Linosyris villosa *DC.*
Marrubium peregrinum *L.*
Medicago falcata *L.*
Melica ciliata *L.*
Moluccella laevis *Georgi.*
Nepeta ucranica *L.*
Nicandra physaloides *Guertn.*
Nonnea pulla *DC.*
Oenothera biennis *L.*
Onobrychis gracilis *Bess.*
Ononis kircina *Jacq.?*
Onopordon Acanthium *L.*
Oxytropis pilosa *DC.*
Pimpinella Tragium *Vill.*
Phlomis pungens *Willd.*
— tuberosa *L.*
Ptelea trifoliata *L.*
Rhamnus catharticus *L.*
— Frangula *L.*
Rhus Typhina *L.*
Sambucus nigra *L.*
Saponaria officinalis *L.*
Setaria verticillata *Beauv.*
Sida Abutilon *L.*
Sideritis montana *L.*
Silene sp.
Sisymbrium pannonicum *Jacq.*
Stachys recta *L.*
Stipa capillata *L.*
Teucrium Polium *L.*
Trifolium spumosum *L.*
Triticum cristatum *Schreb.*
Verbascum phoeniceum *L.*
Xanthium spinosum *L.*
— Strumarium *L.*
Zygophyllum Fabago *L.*

ANNOTATIONES BOTANICAE.

Scolopendrium rumicifolium Rgl.

Frondibus longe petiolatis; petiolo juniore paleaceo, vetusto glabro; lamina e basi cordata lanceolata, apice obtusa v. subacuta, margine repanda.

Petiolus 4 — 6 pollices longus. Lamina $1^1/_2$ — 3 pollices lata et 4 — 6 pollices longa. Patria Brasilia.

Olim in horto Petropolitano cultum. (Rgl.)

Aspidium Grayanum Rgl. ind. sem. horti Petrop. 1855 pag. 16, est A. spinulosum Sw. β. dilatatum Koch. (Rgl.)

Aneimia repens Raddi. (Fl. Brasiliensis tab. 9 b.) Var. major Rgl.

Planta ex Brasilia allata, differt folii triplo majoribus ab icone citata. Foliola variabilia, v. ut in icone citata pinnatifido — incisa, v. sublobata, v. subintegra et margine eroso — dentata. (Rgl.)

Hordeum hexastichon L.. Var. mandshuricum Rgl.

Spicis elongatis, 4 — 5 poll. longis, cylindricis (nec cylindrico-pyramidatis ut genuinae formae). laxioribus. Colitur in Mandshuria. Semina legit Maximowicz. (Rgl.)

Cupressus Karwinskyana Rgl.

Ramis laxis patentibus; ramulis strictis tetragonis, abbreviatis; foliis arcte quadrifariam imbricatis, late ovatis, obtusiusculis v. ramorum subacutis, dorso glandula nulla; strobili globosi squamis breviter mucronatis, plicato — rugosis. —

Exemplaria fructifera legit Karwinsky sub № 1023 in Mexico. — Semina recepimus ex Cali ornia. —

Arbor mediocris coma expansa. Rami patentes laxi, cortice brunneo; ramuli plus minus conferti, abbreviati. Strobili globosi $^3/_4$ — $^7/_8$ poll. in diametro, squamis peltatis, sub apice breviter umbonato-mucronatis, radiato plicato-rugosis.

C. Lindleyi Kl. cui affinis dignoscitur: foliis ovatis acutis carinatis dorsi glandula impressa et strobili squamis laevibus. (Rgl.)

Tradescantia erecta Jacq. Ic. 2, t. 2354.

Cl. Kunth in Enum. pl. 3, 98 injuste ad hanc speciem ducit Cavanillesii iconem (Cav. Ic. tom. 1, 53, tab. 74) sub eodem nomine promulgatam, quae ad Tr. undatam Willd. pertinet. Differt enim haec species a Tr. erecta Jacq. praeter corollam roseam (nec coeruleam) pedunculo praeter pilos breves densos pilis multo longioribus hyalinis in sicco irregulariter perturbatis hirsuto (nec pilis brevibus tantum densis tenuibus non hyalinis pubescente). Id enim docet non solum icon Cavanillesii ipsa, sed etiam specimen a cl. Ortega olim cum Pallasio communicatum nunc in Herb. Hort. Petrop. conservatum. Praeterea stamina nostrae speciei a cl. Kunthio l. c. male describuntur. Filamenta enim coerulea (nec fuscescentia nec albido-barbata), staminum trium inferiorum sursum arcuata, duorum lateralium supra (sc. in latere interiore) a medio fere ad basim usque pilis longis coeruleis articulatis barbata, tertii medii paullo brevius glabrum; staminum trium superiorum breviorum minus sursum arcuata, duorum lateralium in medio (in latere exteriore) pilis coeruleis et flavis fasciculatis barbata, tertii medii paullo brevius in medio pilis flavis (inferioribus basi subcoerulescentibus) barbatum. Antherae staminum trium longiorum oblongae, coeruleae; staminum minorum breviores sed latiores, ovales, basi apiceque emarginatae pulchre flavae. (Kcke.)

Tradescantia iridescens Lindl. var. glabrescens.

Haec varietas vel potius forma et a diagnosi Lindleyana (Bot. Reg. 36, tab. 34) et a descriptione Schlechtendaliana (Hort. Hal. fasc. 3, 21, tab. 11) differt foliis subtus glaberrimis vel hinc inde pilo rarissimo conspersis, margine tantum molliter denseque ciliatis. Caulis interne glaber, superne pilis patentibus mollibus pubescens. (Kcke.)

Merendera Bulbocodium Ramond. Bull. Philom. n. 47, t. 12, f. 2.

(Colchicum bulbocodioides Brot.)

Figura et descriptio Broteroi Phyt. Lus. sel. p. 119, t. 50, optime congruunt cum planta nostra (albiflora), quae a speciminibus quoque numerosis M. Bulbocodii genuinae in herb. Fischeriano asservatis non differt. M. Bulbocodium Redouté. Lil. t. 25 recedit staminibus acutissimis. Cl. Boiss. (Voy. bot. dans le midi de l'Esp. 2, p. 622.) Broteroi plantam cum signo? ad Merenderam filifoliam Camb. ducit, quae nobis tamen e descriptione toto coelo diversa videtur. (Rch.)

Allium praecissum Rchb.

Species bona nobis videtur corollis cylindricis elongatis quam illae A. paniculati L. et oleracei L. conspicue longioribus post anthesin etiam conniventibus nec apice ampliatis, staminibus alternis plerumque brevissimis distincta. — Nostra optime convenit cum ic. Rchb. et vix differt nisi interstitiis exacte rotundatis, quae in ic. cit. denticulis ad filamentorum basin minutis interjecta sunt.

A. praescissum Rchb. Ic. pl. crit. 5, p. 17, t. 429. Ic. fl. germ. 10, t. 489, f. 1066. Ledeb. Fl. ross. 4, p. 189. A. paniculatum α. legitimum Ledeb. l. c. p. 176 et herb. pro parte.

Bulbos misit Becker e regione Sareptana. (Rch.)

Dianella inconspicua Rgl.

D. atrata Hort. Petrop.

Glabra; foliis lineari-lanceolatis, laxe recurvatis, carinatis, planiusculis, margine et in carinae apice spinulosis; paniculae ramulis bi-trichotomis, arcuatis; pedicellis recurvis 2 — 4-plo longioribus, sepalis internis trinerviis.

Folia basalia disticha, basi equitantia, superne planiuscula; usque 13 poll. longa, et $^1/_3$ — $^1/_2$ poll. lata, coriacea, nervoso-striata, spinulis marginalibus brevissimis erectis remotis atris. Scapus folia vix superans, subaphyllus, paniculatus. Panicula folia subaequans vel superans, ramis basi bractea lineari margine scabra fultis, cymosis; ramulis bitrichotomis. Pedicelli filiformes, bracteola parvula subulata fulti, $^1/_3$ — $^3/_4$ poll. longi, recurvati. Flores parvi. Sepala exteriora oblongo-lanceolata, pallide fusco-rubra, 5-nervia, circiter 1 — $1^1/_2$ lin. longa; sepala interiora minora et angustiora, pallide flava, primo obscure, deinde evidenter 3-nervia. Bacca ovata, acuta, obscure olivacea. — Affinis Dianellae angustifoliae Schult.

Patria ignota. (Rgl.)

Billbergia Meyendorffii. Rgl.

Petalis basi nudis, scapo subnullo.

Planta speciosa caule abbreviato, 1—2 pollicari, dense folioso. Folia nitida, glaberrima, patentia, ligulata, spinuloso-serrata, acuta v. ex apice obtuso acuminata, basi latiore caulem amplectentia et margine nuda, $1^1/_2$ — 2 ped. longa, 1 — $1^1/_4$ poll. lata; folia superiora (floralia) minora et omnino sanguinea v. basi apiceque sanguinea et medio viridia. Thyrsus capitato-spiciformis sessilis immersus, bracteatus: bracteis linguiformibus, concavis, membranaceis, apice cucullato-obtusis, albis et apicem versus virescentibus, $1^1/_2$ poll. longis, calycem aequantibus. Flores breviter pedicellati. Calyx superus, profunde tripartitus, albidus et apicem versus viridis, laciniis se invicem tegentibus, ligulatis, erectis, rotundato-acutis, pollicem longis. Corolla $1^1/_2$ poll. longa, calycem superans, petalis subcarnosis, unguiculatis, erectis, acutis, unguibus albis, calycem aequantibus, basi nudis, limbo caerulco. Stamina tubum aequantia; antheris oblongo-lanceolatis, dorso affixis. Germen inferum, stylo staminum longitudine, stigmatibus tribus spiraliter tortis. Patria Brasilia. Affinis B. cruentae Bot. Mag. tab. 2892. — Habitus omnino Nidularii. — Bilb. cruenta l. c. differt: foliis latioribus, 3 pollices latis, transverse zonato-pruinosis, involucrantibus apice tantum sanguineis; bracteis ovatis herbaceis, inferioribus calyce longioribus, petalis basi interiore squamiferis. — Nidularium splendens H. Hambrg. Bromelia Carólinae Ortg. Gartenflora tab. 211.

Bromelia Carolinae Beer (Fam. der Brom. pag. 29), differre videtur foliis $1^1/_2$ ped. longis, $2^1/_2$ poll. latis, floribus $^1/_2$ poll. longis. (Rgl.)

Nidularium Lem. Jard. fleur. tom IV. Misc. pag. 60.

N. scheremetiewii Rgl.

Glabrum, caule humili dense folioso, foliis patentibus, apice recurvis, elongatis, lineari-lanceolatis, attenuato-acutissimis, glabris, spinuloso-serrulatis, basi latiore integerrima caulem amplectentibus; foliis floralibus multo brevioribus, coloratis; calycibus viridibus, trigonis, ad ovarium usque trifidis; laciniis rigidis, erectis, convoluto-appressis, acutis. —

Caulis $^1/_2$ — $^3/_4$ pedem altus. Folia inferiora laete viridia, sub lente impresso-punctata, $1^1/_3$ ped. longa, pollicem lata. Flores corymbosi, subsessiles, in apice caulis axillares et terminales, corymbis lateralibus 4 floris. Folia floralia flores multo superantia et foliis inferioribus multa breviora 2 — 5 poll. longa, e basi latiore integerrima elongato lanceolata, totidem purpurea v. apice tantum viridia, v. viridi-variegata. Calyx trigonus; parte inferiore tubulosa germini totidem adnata; parte superiore erecta, ad ovarium usque tripartita, pollicem v. $1^1/_2$ poll. longa; basi bractea unica v. rarius duabus oppositis involucratus.

Corolla supera, gamopetala, calycem multo superans, $1^3/_4$ poll. longa; limbo erecto, trifido, caeruleo; tubo albo; laciniis apice cucullato-concavis, obtusis, Filamenta 6, corollae tubo ad limbum usque adnata, 3 limbi laciniis opposita, 3 iis alterna; antherae lineares, dorso affixae, basi breviter sagittatae. Stigma conicum, capitatum. — Patria Brasilia?

Caraguata serrata H. Petrop. et Rgl. Ind. sem. hort. Petrop. anno 56, pag. 17. (Rgl.)

Nidularium purpureum Beer. Die Familie der Bromeliaceen pag. 78.

Caule humili dense folioso; foliis erecto patentibus, apice recurvis, lineari-lanceolatis, attenuato-acutis, obscure purpureis squamis albidis lepidotis vestitis, spinuloso-serrulatis, basi latiore integerrima amplexicaulibus, foliis floralibus multo brevioribus, concoloribus; calycibus trigonis, limbo erecto, ad ovarium usque tripartito, rubro, lobis ovato-lanceolatis, acutissimis, convoluto-appressis.

Folia usque $1^1/_2$ pedes longa, $1^1/_2$ poll. lata. Corolla superne carminea. Cetera ut praecedentis. Planta, quam cl. Beer descripsit, differt foliis nitidis glabris, serrulatis (nec mucronato-serrulatis).

Pitcairnia discolor H. Petrop. (Rgl.)

Pitcairnia flammea Lindl.

Var α. *genuina* foliis subtus lanuginosis.

Pitc. flammea Lindl. Bot. Reg. tab 1092.

Pitc. Olfersi Lk. in Verh. d. Gartenbauvereins f. d. Preuss. St. tom. 7. 353, tab. 3 (Icon non differt nisi pedunculis florumque basi viridibus nec coccineis).

Pitc. latifolia Hort. nonnull.

Var. β. *glabra* Rgl. et Kcke. foliis utrinque glabris.

Pitc. splendens Hort. (Vilain) nec Warsczew. Berliner Allg. Gartzt. 19 (1851) 176. (Kcke.)

Pitcairnia mayidifolia Duc. Fl. des serres IV. tab. 915.

Petalis basi squamiferis. Puya Funkiana et mayidifolia Hort. Puya mayidifolia Morr. Ann. V. tab. 289 a planta nostra diversa. Pitcairnia Funkiana Rgl. Grtfl. tab 109 ad P. macrocalycem Hook. Bot. Mag. tab. 4705 pertinet. (Rgl.)

Epidendron chloroleucum Hook. Bot. Mag. tab. 3552.

Var. fusco-luteum Rgl.

Foliis angustioribus(lineari-ligulatis), sepalis petalisque fusco-luteis, labelli lobo intermedio breviter unguiculato venis ramosis rubris elevatis percurso. Cetera ut in Hookeri descriptione et icone nec ut in Lindleyii Fol. orchidaceis № 37. Accepimus e Mexico. (Rgl.)

Maxillaria porrecta Lindl. Var. lutea. Rgl.

Pseudobulbis oblongis, compressis, plus minus costatis, 2 — 3 poll. longis, $^1/_2$ — $^2/_3$ poll. latis; foliis binis, lineari-lanceolatis, acutis; sepalis lanceolato-falcatis, incurvo-patentibus, luteis, margine et in carina dorsi rubentibus; petalis lineari-lanceolatis, paullo minoribus, luteis; labello oblongo, concavo, trilobo, luteo, atropurpureo-marginato, lobis lateralibus rotundatis, lobo intermedio margine crispulo et apice obtuso recurvo. — Galeotti misit plantas vivas e Mexico. An spec. nova? (Rgl.)

Oncidium armillare Lindl. (Folia orchidacea № 182, 12. Verruci tuberculati.)

Pseudobulbis compresso-ovatis, apicem versus attenuatis, sulcatis, 2 — 3-phyllis; foliis oblongo-ligulatis, apice obtusis, inaequaliter bilobis; panicula gracili, dependente, ramosa, multiflora; bracteis minutis, ovatis, apiculatis; sepalis patentibus, margine leviter undulatis: 3 exterioribus oblongis, apiculatis: 2 interioribus lanceolato-falcatis acutis, labello trilobo panduratо: lobis basilaribus rotundatis porrectis: lobo intermedio lateralibus paullo latiore, late-obcordato: callo pluritubercolato, e carinis tribus flexuosis apice in dentem validum exeuntibus, verruculis circumstantibus composito; columna apice alata: alis basi truncatis, apice acuminatis, margine inaequaliter denticulatis.

Pseudobulbi 3 poll. et ultra longi, $1^1/_4$ poll. lati. Folia usque $1^1/_4$ ped. longa, $^3/_4$ — $1^1/_2$ poll. lata. Paniculae 3 — 4 pedes longae rami laxi racemosi, simplices v. ramosi. Flores pallide citrini, in sepalorum basi et labelli centro fusco-maculati v. fasciati.

E Venezuela misit Wagener. An satis diversum ab O. aurifero Rchb. fil. Linn. XXII. pag. 847? O. auriferum Lindl. Fol. orchid. № 181 nobis ab O. aurifero Rchb. fil. l. c. sepalorum forma diversum videtur et probabiliter forma eadem cum subsequente. (Rgl.)

Sucidium armillare Lindl. β. stenosepalum Rgl.

Sepalis petalisque falcato lineari-lanceolatis, panicula adscendente. Lansberg e Columbia misit. (Rgl.)

Maranta L.

Subgen. Saranthe Rgl. et Ecke.

Inflorescentia spiciformis, cristata, densa; bracteae oppositae dense imbricatae, secundae (ad alterum latus conversae ibique flores foventes); staminodia duo externa satis parva, non labelliformia; calyx in fructu persistens bracteis communibus inclusus; semina arillo instructa. — Folia marginibus parallelis, ex apice rotundato-obtuso vel obtusiusculo breviter acuminata. Rami florales apice spicam unam vel duas vel plures paniculatas gerentes. Bracteae distichae sed in unum latus admodum spicularum Cynosuri cristati L. conversae, et flores 2 vel plures qui in unum latus spectant foventes. Flores parvae vix e bracteis eminentes, bracteolati. Petala et staminodia basi infra medium connatae superne convolutae in tubum breviusculum latiusculum; illa appressa, aequalia; staminodia limbo parvo subarrecto. Staminodia duo externa subaequalia breviuscula, tertium medium intus callo crasso ornatum, quartum intimum cucullatum stigma obtegens. Hoc subgenus spicis confertis, bracteis imbricatis distichis sed ad modum Cynosuri cristati unilateraliter conversis, floribus vix eminentibus, tubo brevi latiusculo staminodiis duobus externis subparvis insigne complectitur quinque species habitu etiam affines, quarum tres per hortos longe lateque divulgatae sunt.

Primo intuitu generi Calatheae quidem haud absimile sed differt tubo corollae brevi quam germine crassiore (nec tenui gracili elongato), staminodiis externis duobus (nec uno), anthera libera (nec a medio ad basim cum appendice filamenti parva petaloidea connata). Praeterea accedit, quod (monstrante specimine Riedeliano M. Luschnathianae spontaneo et aliis cultis) specimina uberius enata in apice rami florifera praeter spicas proferunt folia et ramos iterum spicigeros, atque folia accuratius inspecta et forma et colore et splendore magis ad Marantam arundinaceam L. et species affines accedunt. — Nomen e vocibus „σάρος scopa“ et „ἄνθος flos“ compositum propter flores in spicam compositam unilateralem congestos ad modum scopae setis constructae (Germanis: Handfeger).

1) **Maranta (Saranthe) setosa A. Dietr.**

Phrynium setosum Rosc. Scit. tab. 41.

Maranta secunda Hort. Edinb.

Foliorum vaginis et spicarum pedunculis et bracteis chartaceis viridibus persistentibus lanceolatis longe acuminatis inferioribus ubique reliquis margine et a medio ad apicem setosis; spicis geminis vel pluribus aggregatis.

Icon Roscoeana quoad plantam totam optima! Pili setosi flavescentes praesertim ad vaginarum et bractearum margines densi et longi.

Folia parallelo-oblonga ex apice obtuso vel obtusiusculo subito breviter acuminata, lamina usque 16 pollices longa et usque 4 poll. et $7^1/_2$ lineas lata. Ramus florifer setoso-hirsutus. Spica (si tres) intima pedicellata, pedicello $^3/_4$ — 1 pollicari; media sessilis et basi bractea reliquis longiore suffulta; summa breviter pedicellata; $1^1/_2$ — 2 pollices longae, $1^1/_4$ pollicem latae. Bracteae erecto-patentes, circiter pollicares. Bracteolae communes binos flores includentes late ovatae, acutiusculae, dorso bialatae, alis pilosis purpurascentibus, ceterum glabrae, membranaceae, hyalino-albi lae. Bracteolae speciales minores ovales, acutiusculae et dorso uni-alatae vel obtusae et exalatae, glabrae, membranaceae, hyalino-albidae. Germen obovato-cylindricum, pilis appressis longis vestitum, flavidulum. Sepala 3 libera, corollam longitudine aequantia, acutiuscula, apice cucullata, pilis longis arrectis praesertim versus apicem vestita, concava, membranacea, pellucida, albida margine purpurascentia. Petala cum staminodiis infra medium ad basim usque in tubum calyce plus dimidio breviorem germine latiorem connata, ovalia, obtusa, arrecto-pilosa, navicularia, membranacea, hyalino-albida, staminodiis appressa, marginibus se non tegentibus. Staminodia superne in tubum vix limbatum convoluta; duo externa aequalia, spathulato-obovata, rotundato-obtusa, albida. Staminodia interna cum stamine fertili 3; extimum callosum duobus externis vix brevius sed paullo latius, late ovatum obtusissimum callo magno in medium floris porrigente saturate flavo instructum et praeterea in loco alio callose incrassatum, margine albidum medio flavum; intimum inaequilaterum, spathulatum, fere unguiculatum ad alterum latus auricula parum deflexa instructum, flavidum, stylum cucullato-obtegens. Stamen fertile: Anthera libera; appendice petaloidea illam aequante, oblonga, albida apice flavida, filamento usque ad basim antherae adnata. Stylus rectangulariter infractus, demum incurvatus, stomate truncato.

2) **Maranta (Saranthe) Luschnathiana Rgl. et Köke.**

Foliorum vaginis et bracteis chartaceis viridibus persistentibus ovatis acutis margine strigilloso-setosis, spicarum pedunculis glabris; spicis plerumque geminis, raro solitariis.

Caulis perbrevis. Folia distiche cespitosa, longe pedunculata, basi vaginata. Vaginae margine flavescenti-setosae ceterum cum pedunculis pilis flavescentibus subsetosis hirtellae vel puberulae, usque pedales. Petioli compressiusculi, paullo infra laminam articulato-incrassati, supra a vagina usque ad articulum sulco instructi, usque 20 pollicares et longiores, articulo supra linea hirtella instructo vel glabro 1 — 2 pollicari. Lamina parallelo-elliptica, ex apice rotundato breviter apiculata, basi rotundata breviter producta, glaberrima, nervo medio supra sulcato subtus prominente, supra obscure viridis, subtus pallidior 7 — 12 pollices longa, $3^3/_4$—$6^1/_2$ pollices lata. Ramus florifer e medio progrediens, setoso et sparse pilosus demum glabrescens, basi foliis involutus, medio nudus vel folio instructus, apice folium et spicas geminas proferens, usque ad apicem spicae summae $1^1/_2$ pedes superans. Spicae geminae, usque ad $1^3/_4$ pollices longae $1^1/_4$ pollice paullo latiores, summa brevius pedunculata vel subsessilis, pedunculo glabro spicae inferioris usque $2^1/_2$ pollicari vel multo breviore. Fo-

lium summum basin spicarum vaginans interdum ad vaginam redactum. Bracteae ovatae acutae margine flavescenti-setosae ceterum glabrae, distichae sed in unum latus conversae ibique in axillis flores circiter 4 foventes, in altero latere steriles, invicem se amplectentes et arcte appressae, virides, circiter 1 pollicem longae, basi $^3/_4$ pollicem latae. Flores subsessiles, omnes et singuli bracteolis involuti. Bracteolae communes lato-ovatae, leviter retusae, apiculatae, membranaceae, dorso alis duabus membranaceis rigido-pilosis ornatae, albidae. Bracteolae speciales oblongae, acutiusculae, a medio ad apicem margine rigido-pilosae, naviculares, membranaceae, hyalino-albidae. Germen inferum obovato-cylindricum, pilis appressis strictis praesertim apice vestitum, albidum, uniloculare, uniovulatum et corpusculo placentario instructum. Sepala corollae appressa eamque fere totam involventia, bracteolis specialibus simillima. Petala infra medium ad basim usque in tubum calyce plus dimidio breviorem germine latiorem connata, oblonga, obtusa, apice cucullata, glabra, navicularia, membranacea, hyalino-albida, staminodiis appressa, marginibus se tegentibus. Staminodia superne in tubum vix limbatum convoluta; duo externa aequalia obovata, rotundato-obtusa, albida, reliquis paulo longiora. Staminodia interna cum stamine fertili 3, extimum callosum lato-obovatum, rotundato-obtusum, intus callo magno in medium floris porrigente saturate flavo instructum, margine albidum medio flavum; intimum inaequilaterum, spathulatum, unguiculatum, ad alterum latus auriculatum auricula lata parum deflexa, albidum, stylum cucullato-obtegens. Stamen fertile: Anthera libera; appendice petaloidea illam fere aequante oblonga albida apice flavida, filamento usque ad basin antherae adnata. Stylus apice rectangulariter infractus, stomate truncato. Fructus membranaceus unilocularis monospermus. Semen truncato-ovale, tuberculatum, arillo biligulato instructum. — Marantae setosae A. Dietr. valde affinis sed optime distincta pilositate evidentius minore praesertim bractearum, foliis brevioribus et latioribus, bracteis ovatis acutis (nec lanceolatis acuminatis). — E Brasilia veris. ile a cl. Riedel et Luschnath missa.

3. **Maranta (Saranthe) leptostachya Rgl. et Kcke.**

[illegible] vaginis margine inferne pubescentibus ceterum cum spi[illegible] pedunculo bracteisque albido-membranaceis glabris; spicis solitariis.

Caulis perbrevis. Folia longe petiolata, basi vaginata. Vaginae margine pilis flavescentibus pubescentes ceterum glabrae usque 8 pollicares. Pedunculi compressiusculi, apice articulato-incrassati, supra a vagina usque ad articulum vix sulcati, usque 19 pollicares, articulo 1—1½ pollicari. Lamina oblongo-elliptica, marginibus subparallelis apice subito breviter acuminata, basi obtusiuscula breviter producta, glaberrima, nervo medio supra sulcato subtus prominente, supra obscure viridis et nitida subtus pallidior, usque ultra pedem longa et usque ultra 4 pollices lata. Ramus florifer inconspicuus, foliis multo brevior et occultus, glaber, apice vaginam (non folium) et spicam solitariam terminalem rarissime duas gerens, usque ad apicem spicae 9 pollicaris. Vagina pedunculum spicae $3^1/_4$ — $4^3/_4$ pollicarem longe involvens, glabra. Spica $1^1/_2$ — $1^3/_4$ pollices longa, usque $^3/_4$ pollicem

fere lata. Bracteae ovales, obtusae, basi barbulatae ceterum glabrae, distichae sed in alterum latus conversae ibique in axillis flores binos foventes, in altero latere steriles et superiores tantum basi se amplectentes inferiores remotiusculae, tenui-membranaceae, subpellucidae, albidae, usque $^1/_2$ pollicem longae et $4^1/_2$ lineas latae. Flores bracteis communibus duabus vel una involuti, breviter pedicellati, pedicellis basi connatis. Bracteolae late ovatae, obtusae, glabrae, membranaceae, hyalino-albidae, exterior laevis, interior oblique carinata; si una adest, tum interior. Germen obovato-cylindricum, appresse pilosum, flavum, miloculare, uniovulatum, corpusculo placentario instructum. Sepala 3 oblonga, acuta, glabra, trinervia, membranacea, hyalino-albida, corolla plus duplo breviora, sese invicem marginibus non attingentia. Tubus floris brevis germine latior. Petala 3 aequalia, oblonga, obtusa, glabra, membranacea, hyalino-albida, cum staminodiis superne in tubum convoluta. Staminodia duo externa subaequalia, obovata, rotundato-obtusa, leviter retusa, glabra, albida. Staminodia interna cum stamine fertili 3; extimum lato-obovatum, obtusissimum leviter emarginatum, callo magno intus porrigente flavo instructum, margine albidum medio flavidum; intimum inaequilatere spathulatum, ad alterum latus auriculatum, auricula lata paullo deflexa, inferne flavum, stigma cucullato obtegens. Stamen fertile: Anthera libera; appendice oblonga usque ad basim antherae filamento adnata flavida demum albida quam anthera longiore. Stylus apice primum rectangulariter infractus demum incurvus, stomate truncato. Bracteae una cum floribus non foecundatis decidunt. Si flores foecundantur, verisimile bracteae etiam persistunt. Marantae setosae A. Dietr. et Luschnathianae Rgl. et Kcke. bracteae, ne foecundatis quidem floribus, semper persistunt. (Kcke.)

Sorocea Aug. St. Hil.

Genus Artocarpearum Sorocean a cl. St. Hilaire anno 1821 in Mem. du Mus. tom. 7, 469 pronunciatum nuperrime autores diversissime non solum verbis interpretati sunt sed etiam iconibus illustraverunt. Cl. Trecul enim (in Ann. d. sc. nat. ser. 3, tom. 8, pag. 145 tab. 6, fig. 182 — 188) huic generi adscribit: „Perigonium tubulosum cum ovario connatum, versus apicem liberum; stylum brevem crassum bifidum, lobis intus stigmatosis; ovarium inferum miloculare uniovulatum.“ Contra cl. Miquel (in Mart. et Fenzl. Fl. Brasil. fasc. 12 pag. 112 tab. 34) contendit: „Perigonium urceolato-tubulosum ore integrum receptaculi ramificatione partim immersum vel suffultum; ovarium primo superum pedetentim cum perigonio coalescens; stylum brevissimum, stigmatibus 2 intus stigmatosis; fructum cum perigonio receptaculi parte baccante coalitum receptaculi ramulo tumefacto sustentum.“

Itaque affirmat cl. Trecul ovarium inferum et perigonium superum; contra cl. Miquel ovarium primo superum demum cum perigonio connatum atque totum fere florem femineum receptaculi prolongatione inclusum, quae quum a parte florem suffulciente articulationis specie separata sit, perigonium esse videatur.

Si denique icones Gaudichaudianas (in Vaillant Voy. d. l. Bonite Botan. tab. 71 — 74) descriptionibus carentes contulerimus, in tab. 71 (Sorocea Hilarii Gaud.) germen inferum in tab. 74 vero (S. Guillemi-

niana Gaud.) germen quidem inferum fructum vero superum, denique in tab. 72 (S. racemosa Gaud.) germen semisuperum invenimus.

Restat igitur examinatio speciminum, quae mihi in Sorocea Hilarii Gaud. et Guilleminiana Gaud., quum germina et fructus inferos demonstraverit, cl. Treculii et descriptionem et iconem prorsus comprobavit contra cl. Miquelii opinionem refutavit. Itaque ad characteres generis a cl. Trecul l. c. propositos nihil addo, nisi quod stamina semper inclusa sint, quae in genere affini Trophide perigonium superant.

Cl. Gaudichaudii figuram 12 in tab. 74, quae in fructu germen superum ostendit, esse minus recte delineatam, mihi specimina Riedeliana fructibus submaturis instructa persuaserunt.

Colitur jam multos per annos Sorocea quaedam a cl. Riedelio missa, nunc flores masculos, olim in speciminibus alteris femineos etiam proferens, quae nobis varietas Soroceae Hilarii Gaud. videtur esse. Praeterea praesto sunt specimina exsiccata Riedeliana Soroceae alius, quam esse S. Guilleminianam existimo. Utriusque speciei descriptiones, quum adhuc desiderentur, botanophilis hic offero.

Sorocea Hilarii Gaudich.

Foliis oblongis vel obovato-oblongis, abrupte et longiuscule acuminatis, integerrimis vel versus apicem repando-dentatis, glabris; racemo (receptaculo) longo vel longissimo; femineo rigidulo et superne crassiore; floribus femineis laevibus; germine et fructu pilis brevibus hispidulo vel pubescente; perigonii depresso-globosi ore haud exserto, stigmatibus lanceolatis, obtusis, breviusculis.

Var. α. *genuina*. Foliis magis dentatis, racemo femineo circiter 3-pollicari, cum pedicellis glabro; germine pilis brevibus rigidis sparsiusculis hispido.

Sorocea Hilarii Gaudich. in Vaillant Voy. d. l. Bonite tab. 71. (Iconem tantem vidi).

Sorocea ilicifolia Miq. β. Hilarii Miq. in Mart. et Fenzl. Fl. Brasil. fasc. 12 pag. 213.

Var. β. *graciliflora* Rgl. et Kcke. Foliis minus dentatis vel integerrimis; racemo masculo laxo pendulo $2^1/_2 - 7^1/_2$ pollicari; femineo patenti vel arrecto, cum pedicellis et germinibus pilis brevibus rigidulis densis pubescente.

Descriptio var. β. Arborea. Rami juniores et petioli brevissime puberuli mox glabrati. Folia alterna, brevissime petiolata, oblonga vel obovato-oblonga, abrupte et longiuscule acuminata, integerrima vel versus apicem repando-dentata, glabra, pergamena, praesertim juniora supra nitida subtus nitidula et hic nervo medio et lateralibus pinnatis ante marginem arcuate conjunctis prominentibus, cum petiolo $1^1/_2 - 3$ lineari (in speciminibus spontaneis $3 - 4^1/_2$ lineari) $2^3/_4 - 6$ pollices longa, $2^1/_2 - 2^3/_4$ pollices lata. Stipulae lineari-lanceolatae, acuminatae, puberulae, caducae. Racemus (receptaculum) bracteis oblique peltatis vix puberulis ornatus, masculus femineo paullo longior et gracilior, puberulus, usque ad basim florifer. Flores utriusque sexus breviter pedicellati; pedicello masculo paullo tenuiore et longiore, glabriusculo. Fl. masc. Perigonium tetraphyllum, glabrum, foliolis subrotundis, flavescenti-viridibus, herbaceis, ima basi connatis. Stamina 4 inclusa perigonii foliolis opposita. Filamenta brevia, cras-

siuscula, glabra. Antherae extrorsae, breves, basifixae, connectivo crassiusculo viridi, quadrilocellatae, locellis parallelis longitudinaliter dehiscentibus flavidis. Pistilli rudimentum nullum. Fl. fem.: Germen inferum primum breviter obovatum, demum cylindraceo-ovale, laeve, uniloculare, uniovulato, ovulo ex apice parietis pendulo. Perigonium levissime puberulum, depresso-globosum, apice paullo impressum, e partibus 4 carnosis connatum, clausum et stigmata tantum permittens. Stigmata 2 parva, recurva. Fructum maturum non vidi; immaturus ovalis et perigonio depresso-globoso, terminatus. Sectio verticalis optime congruit cum fig. 9 et 11 tab. 71 Gaudichaudiana l. c., nec non cum fig. Treculiana 186 tab. 6 tom. 8 ser. 3 Ann. d. sc. nat. Soroceae Guillemiánae exceptis tuberculis. — Differt haec species a S. racemosa Gaudich. l. c. racemis elongatis affini: foliis non adeo exacte et parallelo-oblongis saepe dentatis pro ratione longitudinis latioribus, racemis femineis fere usque ad basim floriferis (nec a basi ultra medium sterilibus et nudis), fructibus pubescentibus (nec glabris). A S. Uriamem Mart. differt foliis multo majoribus; a S. muriculata Miq. et Guillemiana Gaud. fructibus laevibus (nec tuberculosis); a S. amazonica Miq. racemis longioribus, perigonio ore non membranaceo, stigmatibus obtusis, fructibus pubescentibus (nec glabris); a S. macrophylla Gaud., foliis minoribus, minus exacte oblongis, dentibus paucioribus et minus acutis. — Cl. Miquel Soroceam ilicifoliam suam infauste cum S. Hilarii Gaud. conjunxit, quapropter conferas quae ad finem Soroceae Guilleminianae disseram.

Sorocea Guillemiana Gaudich. in Vaillant Voy. d. l. Bonite tab. 74 fig. 8 — 16.

Sorocea ilicifolia Miq. in Mart. et Fenzl. Fl. Brasil. fasc. 12, pag. 114.

Sorocea ilicifolia Miq. α. grandifolia Miq. l. c. pag. 213.

Foliis oblongis, acuminatis, praeter basim remote spinoso-serratis, glabris; racemo (receptaculo) masculo brevi, femineo longiore et superne crassiore; pedicellis femineis puberulis; germine et fructu dense tuberculato, glabro; perigonio semigloboso ore haud exserto stigmatibus persistentibus lanceolatis obtusis coronato.

Arbor 20 — 25 pedalis (fide cl. Riedel). Folia alterna, breviter pedicellata magna, marginibus subparallelis vel versus apicem parum divergentibus, basi apiceque acuminato excepto utrinque dentibus spinosis pungentibus 11 — 13 instructa, pergameno-coriacea, glabra, supra nitida subtus nitidula et hic nervo medio et lateralibus pinnatis ante marginem plerumque rectangulariter conjunctis prominentibus, cum petiolo (4—6 lineari) $5^1/_2$—$8^1/_2$ pollices longa, $1^1/_2$—2 pollices lata. Stipulae lanceolatae, acuminatae, glabrae, caducae. Racemus (receptaculum) bracteis peltatis margine ciliato-puberulis ornatus; masculus femineo multo brevior, petiolo circiter duplo longior, leviter puberulus, solitarius vel gemini, fere usque ad basim florifer, patens vel arrectus, 6 — $10^1/_2$ lineas longus. Flores masculi pedicellati, pedicello vix puberulo. Perigonium tetraphyllum; foliolis subrotundis, glabriusculis (luteo-albidis teste cl. Riedel). Stamina 4. Racemi feminei multo longiores, crassiores, patentes vel erecti, levissime puberuli,

basi nudi, maxima parte floriferi, $2^1/_2$ pollicares (in icone Gaudichaudiana multo breviores sed forsan aetate destructi). Flores feminei pedicellati; pedicelli crassi pilis brevissimis rigidulis puberuli. Germen inferum dense tuberculatum, glabrum. Perigonium carnosum, connatum, semigloboso-ovatum, exsiccatione? subtuberculatum. Stylis versus basim incrassatus, brevis, inclusus. Stigmata 2 majuscula, recurvata. Fructus (Putamen) tuberculis magnis rotundatis prorsus obtectus, uniovulatus, ovulo ex apice pendulo. — Planta nostra cum icone Gaudichandiana optime congruit, exceptis dentibus in icone illa non in spinam pr ductis. Diagnosis contra Miqueliana Soroceae ilicifoliae suae optime in nostram plantam cadit, si neglexeris pilos conicos petioli, quos non vidi. Folii vero et forma et dentes et nervi adeo sunt insignes, ut non dubitem, quin nostra planta eadem sit quae Miqueliana. Nescio tamen, cur cl. autor speciem suam cum Sorocea Hilarii Gaud. conjunxerit et foliorum forma et dentibus valde diversa. Sorocea Guilleminiana Gaud. fructibus tuberculatis proxime accedit ad S. muriculatam Miq., sed differt tuberculis majoribus et densioribus foliisque multi- et spinoso-dentatis (nec integerrimis vel superne repando-dentatis). A S. macrophylla Gaud. foliorum forma et dentibus saepe crebris affini differt racemis masculis brevibus ubique floriferis (nec elongatis gracilibus a basi ad medium nudis et sterilibus).

Adn. Cl. Miquel l. c. pag. 216 et tab. 34 fig. III iconem Treculianam Soroceae Guilleminianae se depinxisse false affirmat, quum cl. Trecul in illa icone florem masculum Soroceae racemosae Gaud. in Ann. d. sc. nat. 3 ser. 8 tom. 157 pag. se delineasse contendit.

Sorocea racemosa Gaud. in Vaill. Voy. d. l. Bon. Tab. 72.

Foliis subparallelo-oblongis, acuminatis, integerrimis vel versus apicem parce dentatis, glabris; racemo (receptaculo) utriusque sexus longissimo gracillimo usque ad medium nudo superne florifero; floribus femineis et fructibus laevibus.

Suppetunt specimina mascula et in Brasiliae montibus Corcovado a cl. Langsdorff lecta et in horto Petropolitano culta. In icone Gaudichaudiana planta feminea delineata est. Sequitur descriptio plantae masculae. Arborea. Rami juniores petioli racemi breviter puberuli, mox glabrati. Folia alterna, brevissime petiolata, pergamena, supra obscure viridia, subtus pallidiora et hic nervo medio et lateralibus pinnatis ante marginem arcuate conjunctis prominentibus, cum petiolo 5—6 pollices longa, $13^1/_2$—21 lineas lata. Stipulae lineari-lanceolatae, acuminatae, puberulae, caducae. Racemus (receptaculum) bracteis obliquc peltatis parvis hinc inde conspersus, pendulus, a basi ad medium usque nudus, $4^1{}_2$—9 pollicaris. Flores pedicellati, pedicello glabriusculo, obovati, basi cuneati. Perigonium tetraphyllum, foliolis ovatis obtusis basi connatis glabris. Stamina 4, perigoniis foliolis opposita et ea aequantia. Filamenta brevia, glabra, lata. Antherae basifixae, connectivo crassiusculo, locellis flavidis. — Foliis pro ratione longitudinis angustis integerrimis vel parce dentatis, racemis longissimis inferne usque ad medium nudis insignis. A. S. Hilarii Gaud. praeterea differt floribus masculis tenuius pedicellatis obovatis basi cuneatis (nec globosis basi rotundatis). (Kcke.)

Banksia Güntheri Rgl.

Frutex basi valde incrassatus, ramulis glaberrimis v. junioribus pilosis; foliis elongato-linearibus, apice truncatis v. rotundatis, basin versus attenuatis margine serratis, serraturis mucronato-pungentibus, supra glabris nitidis, subtus niveo-tomentosis, venosis; spica cylindrica; calycibus pilosis marcescentibus; stigmate oblongo. — Folia superne $^3/_8$ poll. lata, 4 — 5 poll. longa, ad basin usque mucronato-serrata. Flores ochroleuci. — B. cylindrostachyae Lindl. proxima, sed ramulis mox glaberrimis, foliis mucronato-serratis calycibusque pilosis bene distincta. (Rgl.)

Statice denudata Rgl. et Kcke.

Statice ser. II Corolla gamopetala; sect. IX Polyarthrion: Calyx insertione rectus, e bractea longe exsertus, tubuloso-subinfundibuliformis, limbo breviter 5 lobo. Corolla rosea ad faucem usque gamopetala infundibuliformis, tubo e calyce exserto, post anthesin non corculata. Styli fere a basi liberi. Boissier in DC. prodr. 12, 667.

Frutescens; ramis adultis denudatis, juvenilibus foliatis; foliis oblongo-spathulatis, in petiolum longum sensim attenuatis, obtusis, utrinque lepidibus calcareis conspersis; scapis superne ramosis parce calcareo-punctatis, ramis omnibus floriferis; spiculis unifloris erectis, in spicas breves laxas pauciflоras dispositis; lobis calycis subulatis; corolla purpureo-rosea.

Planta 21 pollices alta. Caulis erectus, parce ramosus, cum ramis 17 pollices altus, glaber, fuscus, $2^1/_2$ lineas in diametro crassus. Rami juveniles fuscae ut folia lepidibus calcareis conspersae. Folia mutica vagina clausa ramum arcte amplectentia, caesio-viridia, crassiusula, cum petiolo inferne teretiusculo 2-fere 3 pollices longa, 3—$4^1/_2$ lineas lata. Scapi in ramulis terminales, inferne simplices, nudi vel bracteis 1 vel 2 instructi, superne ramosi, cum ramis neque fragilibus neque numerosis suberectis 6—7 pollicares. Bractea amplexicaulis et clausa, obtusiuscula, lepidibus calcareis conspersa, viridis margine fusco non membranaceo. Bracteola florem cingens quam ille duplo brevior cylindrico-involuta, obtusa, dorso subcarinata, parce calcareo-punctata, viridis, margine atropurpureo. Calycis limbus rectus albidus tenuimembranaceus quinquedentatus, dentibus nervis rufis percursis. Corollae tubus calyce multo longior, a basi ad limbum usque $^1/_2$ pollicaris; limbus patentissimus circiter 7 lineas latus, lobis oblongo-obovatis, obtusis, interdum leviter retusis. Filamenta tubo corollae alte adnata vel certe arcte adhaerentia. Styli versus basim connati. — A Statice caesia Gir. differt statura fruticosa, floribus majoribus saturatius coloratis, foliis minus calcareo-pruinosis non radicalibus, angustioribus, ramis scapi pauciоribus non fragillimis; bracteis majoribus quam bracteolae florem involventes dimidio tantum minoribus. (Kcke.)

Aster pyrenaeus DC. Fl. fr. n. 3139. Prodr. 5. p. 229.

Praeter synonyma Decandolleana sequentia certe huc spectant: A. sibiricus Willd. Sp. pl. 3. p. 2042. (excl. syn. Gmel., var. β. et patr.)

Nees. Aster. p. 37. (excl. syn. L., var. β. et patr.) Ledeb. Fl. ross. 2. p. 475. (excl. cit. ross. et habit.) et herb.
Certissime non in Sibiria! (Rch.)

Aster sibiricus L. Sp. 1326.

Species quamvis bene distincta valde polymorpha. Variat caulibus adscendentibus erectisve bipollicaribus et bipedalibus (elatis saepe flexuosis: A. flexuosus, ircutianus), nunc multifloris nunc 1 — 4 floris; foliis utrinque acutis vel inferioribus obtusis superioribus basi subcordata subsessilibus, utrinque scabriusculis vel subglabris; involucri squamis linearibus, late lanceolatis plus minus foliaceis (A. espenbergensis).

Lusus memorabilis habitu insignis vix tamen varietatem constituens, quum una eademque radix genuinos caules haud raro proferat, A. Richardsonii β. giganteus Hook. est. Hic plerumque ramosissimus, elatus, caulibus crassioribus villosis, foliis latissimis inciso-serratis fere omnibus acutis, superioribus ovato-lanceolatis, subtus plus minus tomentosis; involucri squamis exterioribus saepe maximis foliaceis.

Hujus speciei synonyma sunt: A. sibiricus DC. Prodr. 5. p. 231. (excl. syn. Fisch.) Turcz. Fl. baic. — dah. Addenda p. 33. A. foliis ovatis, oblongis, supra serratis, caulibus striatis, pedunculis unifloris, umbellatis Gmel. Fl. sib. 3. p. 186. n. 152. A. montanus Richards. in Frankl. Journ. to the Polar Sea App. p. 760, (non Nutt.) Torr. et Gr. Fl. of North Am. 2, p. 107. A. Richardsonii Spr. Syst. 3, p. 528. Nees. Aster. p. 30. Hook. Fl. bor. — am. 2. p. 7. Torr. et Gr. l. c. Ledeb. Fl. ross. 2. p. 475. DC. l. c., p. 229. Turcz. l. c., vol. 2, fasc. 1, p. 11. Rgl. et Til. Fl. ajan. n. 161. A. ircutianus DC. l. c. (excl. syn. Turcz.) A. flexuosus Fisch. in Mém. de la soc. des nat. de Mosc. 3. p. 73, et herb. (von Nutt.) A. Fischerianus DC. l. c. p. 24. Ledeb. l. c. p. 474. Turcz. l. c. A. espenbergensis Nees l. c. p. 36.

Ad lusum supra memoratum spectant: A. Richardsonii β. giganteus Torr. et Gr. l. c. A. foliis ovatis etc. Gmel. l. c. t. 30, f. 1.

Vidi specimina e *Sibiria altaica* (Ledebour, Gebler, Politow, Mardofkin), *baicalensi* prope pagum Wedenskaja (Turcz.), *orientali* prope Ochotzk (e specim. cult.), inter Wilnisk et Olekminsk (Kruhse), ad fluv. Ischiga (Kruhse), prope Ajan (Tiling), *arctica* pr. Kolimsk (Scharypow); *Kamtschatka* (Rieder, Kusmischew, Peters, Lubarsky, Kastalsky, Pallas); ex *insula Unalaschka* (Mertens); *insulis oceani orientalis.* St. Paul (herb. h. Petrop.); e. *Dahuria* (Treskin); *Mandshuria* ad fluv. Amur (Turcz.), ex *Am. bor. — occid.* (Richardson, Chamisso, Eschscholtz, Choris.) Lusum giganteum vidi e regione fluv. Mackenzie circa Fort Franklin (Richardson); *Kamtschatka* (Rieder.). — (Rch.)

Aster peregrinus Pursh. Fl. 2, p. 556.

Comparatis speciminibus numerosis authenticis cum pluribus aliis spontaneis cultisque, et siccis et vivis, persuasum mihi est, species sequentes nil nisi formas unius ejusdemque esse: A. salsuginosus Richards. in Frankl. Journ. to the Polar Sea App. p. 760. Torr. et Gr. Fl. of North-Am. 2, p. 155. A. unalaschkensis Less. in Linnaea. 6, p. 122. Bong. De veg. ins. Sitcha, p. 148. A. inuloides Fisch. herb. (non Don.)

A. consanguineus Ledeb. Fl. ross. 2, p. 473 et herb. (lusus parvus involucris caulibusque apice villosissimis). Variat:

β. robustus. Glabrior, robustior; foliis radicalibus caulinisque inferioribus majoribus (cum petiolo saepe semipedalibus) late lanceolato-spathulatis, superioribus ovato-lanceolatis (rarissime tantum ex eadem radice lineari-lanceolatis); floribus majoribus, involucri squamis pluribus angustioribus. — A. salsuginosus β. Torr. et Gr. l c. pro parte. Hook. in Bot. mag. t. 2942. Fl. bor.-am. 2, p. 6.

Vidi specimina e *Kamtschatka* (herb. Fisch.), *Sitcha* (Wrangell, Bongard, Eschscholtz), *Kadjak* (Tiling), ex *Unalaschka* (Chloris, Langsdorf, Kastalsky), insula *Koräginsk* (Mertens).

Var. β. ex Am. bor. in herb. Fisch. a cl. Hookero comm. et culta e seminibus olim a cl. Parry missis.

Obs. Specimina tantum uniflora, unico excepto, reperi. (Rch.)

Closia chilensis Rgl. et Kcke.

Compositae Tubuliflorae Trib. III Asteroideae Subtrib. I Asterineae Div. II Astereae Subdiv. 6 Bellideae DC. Prodr. V.

Caule pulveraceo-puberulo pilis longis raris versus apicem crebrioribus intermixtis adsperso; foliis petiolatis pinnatilobatis lobis dentatis infimo bifido, inferioribus petiolatis superioribus sessilibus. — Herba annua? Caulis procumbens flexuosus, a basi valde ramosus, pilis brevissimis glanduliferis, longioribus raris eglandulosis intermixtis, puberulus. Folia pinnatilobata, lobis utrinque 2—3 infima maxima plerumque biloba omnibus grosse et acute dentatis, glabra vel pilis raris breviusculis conspersa, crispa, patentia, viridia, herbacea, inferiora cum petiolo $1^1/_2$ pollicari $2^3/_4$ pollices longa, $1^1/_2$ pollices lata, superiora sensim minora. Rami infra receptaculum cavi. Capitula in ramis nudis vel microphyllis solitaria, heterogama, cum radio albo patentissimo $7^1/_2$ lineas lata, disco 4—$4^1/_2$ lineas lato. Involucrum semiglobosum, discum aequans, squamis biseriatis aequalibus, oblongis, acutis, plus minus obtuse carinatis, breviter sparseque glanduliferopuberulis, totidem herbaceis, viridibus, numerosis, circiter 2 lineas longis. Receptaculum convexum demum planum, leviter foveolatum glabrum. Flores radiantes 11—14 feminei, tubo angusto breviter glanduloso-puberulo, lamina ovali vel spathulato-ovali obtuse tridentata alba. Flores discoidei tubulosi, tubo a medio ad germen cylindrico angusto superne campanulato 4 dentato, dentibus recurvatis, glandulifero-puberulo, flavo. Antherae 4 connatae, ecaudatae, breviter et obtusiuscule sagittatae, apice appendiculato exsertae. Stylus cylindricus. Stigmata linearia longiuscula, revolata, omnia aequalia. Achaenium compressum, strigoso-pilosum, pilis acierum longioribus, obscure cinereum. Pappus perparvus, inconspicuus, uniserialis, paleis basi coalitis apice setaceo-multifidis connatus. — Closiae Cotulae Remy (Gay Fl. chilen. 4, 120 tab. 46 fig. 2) valde affinis sed nunquam in plantis nostris folia vidi bipinnatifida, qualia et decripsit et depinxit cl. Remy. Praeterea nescio, cur hic autor genus Closiam Ecclipteis annumeraverit, quum et receptaculum paleis careat et folia, paucis infimis exceptis, alternent et ad genus Brachycomen characteribus habituque proxime accedat. Differt tamen ab hoc genere receptaculo

foveolato (nec alveolato), floribus disci 4-dentatis (nec 5-dentatis) squamis totidem herbaceis (nec margine submembranaceis). A genere Asteromaea Bl., cui propter pappum similis videtur, distinguitur habitu, stigmatibus linearibus, achaeniis plano-compressis ecostatis.

Patria: Chili, Paposo unde cl. Philippi mis. sub *M.* 650. (Kcke.)

Cosmidium Burridgeanum Hort.

Glabrum, caule erecto striato; foliis oppositis v. alternis, pinnatisectis, foliolis paucis filiformibus subcarnosis; involucro exteriore sub 8-phyllo, phyllis appressis, lineari-subulatis, hispidis; involucro interiore exterius subduplo superante, phyllis ovato-oblongis, fuscis, margine albido scariosis, radii ligulis circiter 8, cuneato-obovatis, apice grosse tricrenatis, atrofuscis, superne luteo-marginatis. Proxime accedit ad Coreopsidem tilifoliam Hook. Bot. Mag. tab. 3505 quae differt involucro exteriore patente, glabro, ligulis luteis, foliis pinnatifidis v. bipinnatifidis.

Patria Texas? (Rgl.)

Erigeron Karwinskyanus DC. Prodr. 5, p. 285.

Hujus synonyma sunt: Aster quercifolius Less. in coll. Schiedeana Schlchtd. in Linnaea 9, p. 265. (excl. syn.). E. heterophyllus Kth. et Bouché Ind. sem. h. Berol. 1845, p. 11. E. mucronatus DC. l. c.? Vittadinia triloba H. Paris, non DC. (Rch.)

Eupatorium Haageanum Rgl. et Kcke.

Eupatorium DC. prodr. 5, 141; ser. III Eximbricata; *) Capitulis 20 — 70 floris.

Caule suffruticoso erecto cum petiolis breviter puberulo; foliis oppositis, petiolatis, ovatis, acuminatis, cordatis, subgrosse serratis, utrinque ad nervos levissime puberulis ceterum glabris, membranaceis; capitulis corymbosis pedicellatis circiter 35 — 40 floris; bracteis involucri biseriatis, lineari-oblongis, acutis, puberulis; achaenio pentagono, hispidulo.

Caulis et rami teretes, laeves. Pili caulis et petioli curvato-arrecti, breviusculi, in corymbo paullo longiores et densiores; in nervis foliorum brevissimi et sparsi. Folia cum petiolo fere pollicari usque $3^3/_4$ pollices longa, usque $2^1/_2$ pollices lata, serraturis acutis. Corymbus terminalis, capitulis 4 — $5^1/_2$ lineas longis longiuscule pedicellatis circiter 50 — 100 compositus, laxiusculus, inferne foliatus superne bracteis linearibus puberulis instructus; ramis alternantibus inferioribus arrecto-patentibus. Capitula campanulata circiter $4^1/_2$ lineas longa. Flores albi. Pappus scaber, roseus, longus, persistens. Stigmata longe exerta. —

Haec species a cl. Haage sub nomine Eupatorii Fraseri *M.* 1086 missa differt ab hoc capitulis majoribus pluriflоris. Foliis ad Eupatorium aromaticum L. et ageratoides L. accedit sed facile dignoscitur capitulis majoribus laxius positis et achaeniis hispidulis. Illis vero accedit ad Eupatorium glechonophyllum Less., a quo differt corymbo multo uberiore, caule pilis curvatis puberulo (nec minutissime pulverulento-

puberulo), foliis majoribus acutis serratis, bracteis corymbi pro ratione brevioribus, pappo roseo nec albo.

Patria ignota. (Kcke.)

Eupatorium Weinmannianum Rgl. et Kcke.

Eupatorium. Ser. III Eximbricata. ****) Capitulis 6 — 10 floris.

Fruticosum, glabriusculum; ramis teretibus, laevibus, glabris; foliis oppositis, petiolatis, lato-lanceolatis, utrinque acutis vel acuminatis, serratis, basi apiceque integerrimis, glaberrimis, eglandulosis, penninerviis; corymbis terminalibus, amplis, laxiusculis, breviusculis, superne puberulis; capitulis 10 — 11 floris; involucri cylindrici squamis linearibus, obtusis, apice pubescentibus; achaenio quinquangulari, glabriusculo. —

Folia herbacea basi cuneata in petiolos subconnatos attenuata, dentibus majusculis acutis, nervo medio subtus prominente lateralibus vix prominulis, petiolo semitereti supra leviter canaliculato, cum petiolo 3 — 4½ pollices longa, 1½ — 1¾ pollices lata. Corymbi usque 9 pollices lati usque 4½ pollices longi, ramis oppositis, inferioribus elongatis et late patentibus vel fere patentissimis, bracteis linearí-subulatis instructi. Squamae subbiseriales, exteriores minores, basi bracteola una vel duabus minoribus lineari-subulatis auctae. Receptaculum et florum fabrica ut in toto genere. Pappus albus raro apice subroseus.

Colitur in hortis sub nomine Eupatorii glabri et Agerati glauci. (Kcke.)

Dysodia alternifolia Rgl. et Kcke.

Dysodia DC. prodr. V, 639, sect. II Boebera. Involucrum bracteatum, bracteis indivisis. Receptaculum brevissime fimbrilliferum aut subnudum. — Folia pinnatisecta.

Foliis infimis oppositis, reliquis alternis, pinnati-sectis, pinnis anguste linearibus, subtiliter mucronatis, integerrimis; pedunculo basi foliato superne bracteato, unifloro; involucro circiter 14-phyllo squamis concretis apice tantum liberis composito, bracteis 3 — 5 lanceolatis acuminatis glabris cincto, ligulis pluribus (circiter 15) patentissimis.

Planta ½ pede humilior. Caulis a basi ramosus; ramis ubique patentibus, glabriusculis linea una vel paucis a folio quoque superiore decurrentibus notatis. Folia pleraque alterna sessilia, glabra, pinnatisecta, hinc inde glandula lacte fusca conspersa, usque 10 lineas longa; pinnis utrinque 4 vel 5, ultima minima, anguste linearibus, subtiliter mucronato-acutis, rhachi ⅓-fere ½ lineam lata angustioribus, longissimis fere 4 lineas longis. Pedunculus (terminalis) glaber, erectus, monocephalus, 2¼ — 2¾ pollicaris, supra basim folio pinnatisecto instructus quod sequuntur bracteae plures distantes integerrimae lanceolatae acuminatae glabrae vel pilis brevissimis vix ciliolatae, glandulis 2 vel 4 rotundis lacte fuscis instructae arrectae, quorum infima interdum major linearis mucronato-acuta patula evadit. Involucrum turbinatum, glabrum, infra apicem glandulis oblongis lacte fuscis conspersum, squamis ad apices acutiusculos tantum liberis, bracteis iis pedunculi similibus cinctum. Capitula heterogama, floribus radii femi-

neis ligulatis, disci hermaphroditis tubulosis. Receptaculum convexum subalveolatum, vix fimbrilliferum. Ligulae patentissimae, oblongae, obtusae, apice levissime tridenticulatae, glabrae, pulchre flavae, 2 lineas longae. Discus ligulis subconcolor, $2^1/_2$ lineas latus. Corolla florum discoideorum tubulosa, aequaliter 5-dentata, flava. Stamina ecaudata, apice appendiculata, inclusa, flava. Styli rami paullo exserti, recurvati, cono ad basim et apicem puberulo terminati. Achaenium elongatum, gracile, teretiusculum, griseum. Pappus uniserialis, paleis 10 basi integris apice in setas longas plures (rarius tres tantum) porrectas scaoras divisis.

Patria ignota. Accepta a cl. Haage sub nomine Hymenantheri tenuifolii. (Kcke.)

Günthera Rgl.

(Compositae. Subdivisio III. Heterotheceae. Endl. Gen. pag. 385 et suppl.)

Capitulum multiflorum, heterogamum; floribus radii subbiseriatis, ligulatis, foemineis; disci tubulosis, hermaphroditis. Involucri pauciseriati squamae imbricatae, lineares, basi adpressae, apice patulae, Receptaculum convexum, foveolatum; foveolarum marginibus dentatis. Corollae radii ligulatae; disci tubulosae, limbo quinquefido. Antherae in appendicem lanceolatam brevem excurrentes, basi muticae. Stigmata radii cylindrica, disci apice lanceolata hispida. Achaenia radii oblonga, laevia; disci cylindrica v. subcompressa, angulata, hispidula. Pappus radii nullus; disci coroniformis in aristas breves inaequales 1 vel plures excurrens. —

G. viscosa Rgl.

Annua; caule erecto, superne paniculato-ramoso, 3 — 4 pedali, basi foliisque pubescente, superne foliis involucrisque plus minus viscosis; foliis sparsis, acutis, inferioribus oblongis, in petiolum attenuatis, plus minus dentatis; superioribus lanceolatis, v. lanceolato-linearibus subintegerrimis. Involucri squamae herbaceae, dorso impresso-punctatae. Flores lutei; ligulae lineari-oblongae, obtusae, sub lente emarginatae. — Gutierrezia gymnospermoides hortul.

Patria: Texas v. America borealis. (Rgl.)

Lactuca amurensis Rgl. et Max.

Annua (?), glabra; caule erecto, tereti, folioso, apice paniculato; foliis subtus in costa media plus minus setosis, inferioribus in petiolum attenuatis, intermediis et superioribus basi sagittata sessilibus, oblongo-lanceolatis v. lineari-lanceolatis v. integris v. runcinato dentatis v. runcinato sinuato-pinnatifidis: lobis acuminatis v. longe acuminatis, integris v. praecipue basin versus sinuato-dentatis, v. rarius laciniatis, horizontaliter v. recurvo-patentibus; panicula elongata, contracta; capitulis pedicellatis, pedicellis bracteolatis; involucri foliolis obtusiusculis, violaceo-marginatis, inferioribus ovatis, superioribus oblongis; floribus flavis; achaeniis ellipticis, compressis, marginatis,

utrinque uninerviis, tenuissime muriculatis, rostro discolori triplo longioribus. —

Planta 1—3 pedalis. Folia supra viridia, subtus glauca, usque 6 pollices longa, varie incisa. Affinis L. elongatae Mühl. et altissimae Bieb. et strictae W. et K.. L. elongata panicula effusa, achaeniis lanceolatis costatis in rostrum breve concolor attenuatis, — L. altissima fol. subtus glabris, involucri squamis linearibus acuminatis nec marginatis, achaeniis anguste-lanceolatis obscure costatis, rostrum concolor subaequantibus, — et L. stricta panicula corymbosa, involucri squamis linearibus acuminatis nec marginatis, et achaeniis obverse-lanceolatis, subcostatis, rostrum concolor subaequantibus dignoscitur. —

Ad fluvios Amur et Ussuri legit semina Maximowicz. (Rgl.)

Senecio Philippicus Rgl. et Kcke.

Senecio L. sect II Radiati c, Plantae herbaceae *) Caules foliati et plerumque pluricephali. Remy in Gay Fl. chil. 4, pag. 194. — Senecio ser. XII Chilenses. ****) Radiati, herbacei a, Hualtini, caule folioso, capitulis plurimis corymbosis. DC. prodr. VI, 417.

Ramis, foliis, involucro persistenter arachnoideo-tomentosis candicantibus; foliis in petiolum attenuatis, oblongis vel ovalibus, pinnatilobatis, superioribus lyrato-pinnatipartitis; corymbo 6- vel 7-cephalo, inaequali, pedunculis distantibus; involucri campanulati squamis circiter 20, disco aequantibus; achaeniis puberulis, albido-cinereis.

Planta herbacea, circiter 19 pollicaris. Caulis a basi ramosus. Folia inferiora late oblonga, in petiolum alatum supra canaliculatum basi paullo ampliatum usque $1^1/_2$ pollicarem attenuata, grosse dentata vel pinnatiloba, utrinque arachnoideo tomentosa, supra lana arachnoidea tenuiore et senectute paullo (non prorsus) detergibili vestita, subtus pilositate persistente nervis prominentibus, cum petiolo usque $3^1{}_4$ pollices longa, usque $1^1/_4$ pollices lata; superiora brevius petiolata basi semiamplexicauli subauriculata auriculis rotundatis, profundius et lyrato-pinnatilobis, lobis parce et minute dentatis; omnia herbacea. Rami foliosi, fragiles, pilositate foliorum. Corymbus terminalis, basi folio sessili amplexicauli auriculato pinnatilobo suffultus, laxus, subinaequalis, centrifuge-efflorescens, cum petiolo 13 pollicaris. Pedunculi bracteis linearibus integris (inferioribus semiamplexicaulibus auriculatis appressis) vestiti, infimus semipedalis, summus $1^1/_4$ pollicaris. Capitula radiata, mediocria. Involucri squamae lineares, subulatae, apice fuscatae, basi calyculo appresso lineari-subulato circiter 11-phyllo cinctae. Receptaculum paleaceum, alveolatum. Ligulae 13, oblongae, apice obtuso retusae, glabrae, flavae, 6 lineas longae, 2 lineas latae. Flores disci quinquedentati. Stylus exsertus. Achaenia teretia, pilis appressis brevibus puberula. Pappus scaber, caducus.

Chili, mis. Philippi sub № 780. (Kcke.)

Venidium speciosum Rgl.

Annuum, acaule vel caulescens; caulibus erectis, monocephalis, ad apicem foliosis, sulcatis, foliis involucroque pilis articulatis patentibus albidis v. rubicundis dense molliterque vestitis; foliis basi exauricula-

tis, non decurrentibus: radicalibus et caulinis inferioribus petiolatis lyrato-pinnatifidis, lobis obtusis, lobo terminali maximo subrotundo v. ovato sinuato-lobato crenatove, lobis lateralibus paucis repando-crenatis decurrentibus: caulinis superioribus decrescentibus, sessilibus, oblongo-lanceolatis, sinuato-dentatis; involucri squamis exterioribus bracteaceis, dense villosis, e basi lanceolata in apicem cochleariformem reflexum excurrentibus; interioribus appressis scariosis, ovato — oblongis, obtusissimis, glabris, luteolis; receptaculo alveolato, fimbrillifero; ligulis concoloribus, aurantiacis, apice minute tridentatis, pollicem et ultra longis, floribus disci tubulosis brevibus, limbo nigricante. — Crescit in promontorio bonae spei.

V. calendulaceum, arctotoides et multiflorum Hort. — V. calendulaceum Less. foliis supra glabris subtus cano-tomentosis involucri squamis erectis. V. arctotoides Less. petiolis basi auriculatis caule foliisque albido-tomentosis involucri squamis erectis et V. subacaule D. C. cui proximum caule scapiformi apice nudo vix basi folioso dignoscitur. (Rgl.)

Kopsia parallela Rgl. et Kcke.

Foliorum nervis lateralibus numerosis parallelis vix arcuatis subsimplicibus ubique subaeque validis in nervum marginalem validum excurrentibus; lobis corollae prorsus albae ellipticis, acutiusculis; ligulis nectarii duabus; germine glabro.

Frutex. Ramorum cortex pallidus, sublaevis. Folia per 4 rarius per 3 verticillata, anguste lanceolata, longe et exacte acuminata, basi in petiolum brevem sensim sensimque attenuata, glabra, laete viridia, nervis lateralibus numerosis parallelis subsimplicibus et ubique subaeque valido in nervum marginalem margini parallelum validum excurrentibus; cum petiolo usque 8 pollices longa, $1^1/_4$ poll. lata. Inflorescentia terminalis subcymosa. Bracteae minimae acuminatae appressae glabrae virides. Pedicelli circiter 4 lineas longi. Calyx quinquepartitus, glaber, eglandulosus, lobis lanceolatis acutis aequalibus valvatis parvis $^3/_4$ lineam longis juventute imbricatis. Corolla hypocraterimorpha, tota alba, extus glabra; tubo quam calyx multoties longiore circiter pollicem longo angusto apice (ubi stamina insident) inflato, ad ostium faucis corona piliorum paucorum intus flexa ornato, intus infra ostium glabro, ad altitudinem staminum pilis densis faucem claudentibus obtecto, infra stamina glabro. limbi lobis ellipticis acutiusculis, tubo fere duplo brevioribus, 7 lineas longis, $2^3/_4$ lineas latis. Stamina 5 in parte inflata tubi inserta; antheris lanceolatis acuminatis filamento longioribus. Nectarium duplex et ligulis 2 cum germinibus alternantibus glabris constructum. Germina 2 glabra, facie interna plana appressa. Gemmulae circiter 12 — 16 a medio ad hostia placentae in ovarium prominentis nascentes. Stylus 1 tubum corollae subaequans. Stigma subito incrassatum, apice leviter bilobum et basi loborum appressorum corona pilorum exili ornatum, basi annulo superne pituitoso in medio coarctato cinctum. — Tubus corollae, forma et pilositate et insertione staminum optime congruit cum ic. Hooker. in Bot Mag. tab. 4220 Kopsiae fruticosae, si coronam pilorum in ostio summo faucis neglexeris. Ne sectio transversaria quidem (fig. 4) germinis minus quadrat. Sed, si corollam Kopsiae fruticosae DC. et arboreae Bl. cum cl. Candolleo in aestivatione sinistrorsum con-

tortam appellaveris, tum in nostra specie eam dextrorsum contortam esse dices. Praeterea numerus gemmularum valde recedit a charactere et Candolleano et Blumeano hujus generis. Sed propter nectarium insignem notasque aliasque hanc speciem nervatione foliorum prae reliquis valde peculiarem (a qua nomen triviale desumptum) generi Konsiae subjungendam esse censeo. (Kcke.)

Dracocephalum arganense Fisch.

Species optima ab aff. D. Ruyschiano facillime dignoscitur calycibus apertis conspicue infundibuliformibus, dentibus tribus superioribus subaequilatis; corollis duplo longioribus subtriplo latioribus subito inflatis et praecipue antherarum loculis, in D. Ruyschiano medio solum barbatis, tota longitudine villoso-ciliatis. — Specimina numerosa in hortis e seminibus enata spontaneis constanter conformia nulloque modo variabilia inveni.

D. organense Fisch. Hort. Gorenk. et herb. Rchb. Magaz. p. 1, t. 1. Lk. Enum. h. Berol. 2, p. 118. D. Ruyschiana β. speciosum Ledeb. Fl. ross. 3, p. 390 et herb. Turcz. Fl. baic. — dah. v. 2, fasc. 1, p. 412 (p. 411 post lin. 12 ponendum). — (Rch.)

Salvia chilensis Rgl. et Kcke.

Salvia sect. VII Calosphace § 6 Longiflorae, L. Tubiflorae Bentham in DC. prodr. 12, 338.

Herbacea; ramis pubescentibus; foliis petiolatis, ovatis, obtusis, profunde cordatis, crenatis, supra brevissime puberulis nitidis subtus incano-pubescentibus herbaceis; racemis et calycibus glanduloso-pubescentibus, viscosis; verticillastris bifloris, remotis; calycis tubulosi labio superiore integro, cum dentibus duobus labii inferioris acuto et recto; corolla calycem plus duplo superante, coccinea, hirsuta, labio superiore concavo truncato levissime emarginato, inferiore breviore trilobo.

Rami pilis brevibus deflexis densis hinc inde pilo longiore intermixto pubescentes. Folia supra leviter rugulosa saturate viridia et propter pilos brevissimos tactu mollia, subtus pallide viridia et pilis brevibus praesertim in nervis dense molliterque pubescentia; petiolo 1 — 1¼ pollices longo ad modum ramorum pubescente, lamina 1½ — 2½ pollices longa 14 — 24 lineas lata. Racemi usque 5 pollicares vel demum longiores, ut calyx pilis patentissimis viscido-glandulosis pubescentes. Bracteae late lanceolato-ovatae, acuminatae, brevissime puberulae, virides, deciduae. Pedicelli pilis brevibus densis deflexis pubescentes, usque 2½ lineas longi. Calyx 12-nervoso-costatus, viridis, circiter 6 lineas longus. Corolla usque 14 lineas longa, parum incurva, intus annulo piloso carente; labii inferioris lobi obtusi laterales minores subarrecti, medius latior lato-obovatus basi subito in unguiculum brevissimum angustatus apice rotundato integerrimus vel emarginatus et in emarginatura apiculo inflexo instructus. Stamina 2 paullo exserta; filamentis brevibus; connectivis longissimis purpureis glabris, hinc erectis et apice antherae loculum dorso lilacino-purpureum gerentibus, illinc deflexis et basi clavato-dilatata connatis. Stylus glaber

apice bifido exsertus, lobis acutiusculis altero majore.—Videtur affinis Salviae squalenti H. B. Kth. sed differt foliis herbaceis (nec coriaceis), caule ramisque non piloso-glutinosis, corolla coccinea nec purpurea, noti aliis. — A Salvia Gilliesii Benth. usque adhuc unica in terra chilensi inventa differt caule herbaceo (nec fruticoso), ramis nec cano-tomentosis nec glandulis coccineis conspersis, foliis neque truncato-cordatis neque subtus tomentosis, calycibus pedunculatis neque subsessilibus; corolla coccinea neque azurea, stylo exserto glabro neque brevissimo pubescente, odore nullo.

Chili: Paposo leg. et semina comm. cl. Philippi sub № 775. (Kcke).

Cassella diversifolia Rgl.

Huc pertinet C. serrata N. ab E. et C. integrifolia N. ab. E. (Nova acta ac. Caes. XI pag. 75). Folia plantae nostrae v. integerrima v. plus minus grosse serrata. (Rgl.)

Ipomoea odoratissima Jacq. Hort. Schönbr. II tab. 229, β. **intermedia Rgl.**

Foliis 2 — 4 jugis; foliolis anguste lineari-lanceolatis, usque $1^1/_3$ poll. longis. (Rgl.)

Ipomoea Karwinskiana Rgl.

Caule volubili, foliis calycibusque glabris; foliis cordatis, acuminatis, integerrimis; petiolo basi subtorto quam folium paullo breviore; cymis dichotomis pluriflöris, pedunculo communi quam folium breviore; sepalis ovato-oblongis, ex apice obtusissimo mucronatis; usque $^3/_4$ poll. longis; exterioribus brevioribus, atroviridibus, crassis, costato-rugulosis: interioribus pallidioribus tenuioribus medio costatis; floribus magnis, speciosis, albis, basi intus purpureis. —

Radix crassa subtuberosa. Caulis inferne sublignosus. Folia usque $2^1/_2$ poll. longa et $1^3/_4$ poll. lata. Corolla circiter $2^1/_2$ poll. longa.

Affinis J. verrucosae Blume. Semina misit Karwinsky e Mexico (Rgl.)

Gilia lutea Steud. β. aurea Rgl.

Leptosiphon aureum Hort. Floribus aureis. (Rgl.)

Calceolaria glutinosa Heer. et Rgl.

Ind. sem. horti Turic. 1848.

Var. californica.

C. californica Hort.

Caule robusto erecto, foliis superioribus pinnatis; pinnulis ovato-lanceolatis v. ovatis, pinnatifidis v. duplicato inciso-dentatis, basi stipitatis v. rarius confluentibus. (Rgl.)

Angelonia minor Fisch. et Mey. β. puberula.

Caule tetragono, calyceque sparsim viscoso-puberulo. —
A. salicariaefolia, Gardneri et minor dignoscitur:
A. salicariaefolia Humb. et Bonpl.; annua, labio inferiore ceteris lobis corollae longiore.
A. minor Fisch. et Mey.; humilio , suffruticosa, flore minore, labio inferiore ceteros lobos corollae aequante. Variat:
α. *glabra;* glaberrima, caule tereti.
β. *puberula;* vid. supra.
A. Gardneri Hook. suffruticosa, labio inferiore ceteris lobis corollae longiore. (Rgl.)

Adhatoda Nees ab. Es. 3 Tyloglossa D. C. Prodr. XI, pag. 389.

Calyx profunde quinquefidus, laciniis aequalibus vel subaequalibus. Corolla ringens, tubo brevi mediocri v. elongato, labio superiore concavo erecto apice bidentato, inferiore plano reflexo trilobo, palato inflato utrinque lineis gibbis transversis notato. Stamina 2, tubo infra medium inserta et ad faucem connata. Antherae biloculares, loculis connectivo obliquo subrhomboideo impositis, altero altius inserto, inferiore basi calcari incurvo *superiore calcari simili sed brevissimo vel plerumque nullo.* Stigma parvum obtusum. Germen superum conoideum, glandula crassa annulari cinctum, biloculare, loculis biovulatis.
Herbae v. frutices foliis oppositis integris. Flores v. axillares solitarii glomerative v. apicem versus in spicam plus minus foliosam conferti, v. spicae axillares, v. spica spicaeve terminales v. in *panicula spiciformi terminali congesti.* Bracteae magnae. Bracteolae oppositae.

Adhatoda aurantiaca Rgl.

Küstera aurantiaca Rgl. Grtfl. 57.
Cyrtanthera aurantiaca Hook. Bot Mag. tab. 4468.

Frutex 4 — 5 pedalis, ramis elongatis, flexuosis, nodosis, lineis 4 decurrentibus subquadrangulis, puberulis et deinde scabriusculis. Folia ovato-oblonga, subacuta, integerrima v. repanda, ciliolata, supra obscure viridia nitida, subtus pallidiora et in nervis scabriuscula, in petiolum brevem attenuata, 3 — $3^1/_2$ poll. longa et $1^1/_2$ poll. lata. Panicula spiciformis, conferta vel basi interrupta, bracteis calycibus floribusque puberulis; paniculae ramis abbreviatis, pluriflоris. Bracteae penninerviae, acutae, inferiores foliaceae ellipticae, superiores oblongo-ellipticae, subcoloratae. Bracteolae calycem aequantes, ut calycis lobi lineari-lanceolatae. Flores longe exserti, pulchre aurantiaci, usque 2 poll. longi; tubo gracili costato basi inflato; lobis labii inferioris oblongis subaequalibus. Stamina corolla paullo breviora. — India occidentalis.
Proxime accedit ad Adhatodam 3 Tyloglossa Sect. E. N. ab. E. in DC. Prodr. XI pag. 406, differt autem corollae tubo elongato palato inflato, calycis laciniis subaequalibus et inflorescentia. Cyrtanthera antheris brevibus, basi muticis, loculis antrorsum contiguis, connectivo apice mucronato, palato non inflato vix penninervio dignoscitur. (Rgl.)

Körnicken Rgl.

Calycis tubus *cum basi ovarii connatus*, 5-partitus, laciniis 2 inferioribus ceteris paullo longioribus. Corolla perigyna ventricoso-infundibuliformis, sursum curvata, in calyce nutans, tubo *basi contracto aequali*, limbo ringente erecto-patente 5-lobo. Stamina inclusa, *corollae basi inserta*, quinto sterili, antheris ovatis *liberis*. Annulus perigynus, pentagonus, integer, tenuis. *Ovarium apice liberum*. Stigma bilobum.

Herba propagulis squamoso-amentaceis perennis. Caules humiles, erecti, foliosi, foliis apice confertis, floribus axillaribus. Habitus Niphaeae, flores Scheeriae.

Körnickea lanata Rgl.

Mandirola lanata Pl. et Lind. in Lind. Cat. et Lem. in Ill. Hort. tab. 80. Scheeria lanata Hanst. in Linnaea XXVII, 715 et 757.

Caulis 2 — 3 pollices altus, foliisque dense albo-lanatus. Folia opposita, petiolata, ovata, obtusiuscula, crenata, supra minus lanata. Pedicelli axillares, solitarii, uniflori, folium superantes, cum calycibus villosi. Calycis laciniae lanceolato-oblongae. Flores pallide lilacini, violaceo picti. — Mexico. (Rgl.)

Dodecatheon integrifolium Michx.

Plantae genuinae specimina numerosa e seminibus a cl. Tilingio in insula Kadjak lectis enata variant foliis integerrimis denticulatis repandisve, sed filamentorum tubum connatum semper exsertum inveni. (Rch.)

Erica Rinzii Rgl.

E. intermedia Hort.

Habitu et colore viridi ab E. Bovieana diversa. Planta hybrida inter E. Bovieanam Lodd. et gilvam Wendl. (Rgl.)

Echinocactus fossulatus Pfeiff. et Otto Abbild. II, tab. 13. **Var. quadrispinus.**

Cinereo-viridis; costis semper 8, latis; aculeis plerumque 4, oppositis, rarius 5 — 6, centrali nullo; petalis albis extus stria rubra notatis. —

Karwinsky misit ex Las Ranchos de Medina. (Rgl.)

Saxifraga Stelleriana Merck.

Species optima primo intuitu foliis viridibus lineari-spathulatis calycisque segmentis obtusis rarissime tantum breviter mucronulatis ab affinibus distincta. — Minime S. nitida Schreb., cujus icon in Sternbg. Rev. t. 10, b. f. 4 et ej. descriptio l. c. Suppl. p. 94 optime convenit cum S. tenellae speciminibus Wulffenianis in herb. Mertensiano.

S. Stelleriana Merck. in herb. Pall. (e specim. Pall. in herb. Fisch.). Ser. in DC. Prodr. 4, p. 46, Ledeb. Fl. ross. 2, p. 208. S. nitida Ledeb. l. c. p. 207 (nec Schreb. nec. DC.). S. nitida β. glabra. Rgl. et Til. Fl. ajan. n. 121. S. Kruhseana Ser. l. c. herb. Fisch. S. pseudoburseriana herb. Fisch. Cham. in Linnaea 6, p. 555 (sub S. spec. nov.) et in herb. Ledeb. Torr. et Gr. Fl. of North Am. 1, p. 565.

Vidi specimina e *Sibiria orientali* (Pallas), pr. Ischiga (Kruhse); *terra Tschuktschorum* ad sinum St. Laurentii (Eschscholtz, Choris); *Kamtschatka* (Eschscholtz, Postels, Lubarsky, Merck, Kastalsky, Kusmiseczew, Langsdorf, Stubendorf); ex insula *Koräginsk* (Postels); Ajan (Tiling.). — (Rch.)

Saxifraga umbrosa L. var. crenulata Rgl. et Rach.

(S. umbrosa β. hybrida II. Petrop.)

Certo non hybrida, sed var. pulchella foliis vix angustioribus elegantissime minute crenulatis pilis copiosioribus adpersis insignis. (Rch.)

Saxifraga cuneifolia L. petiolis ciliatis.

(S. hirsuta β. Haworthii II. Petrop.)

Non differt nisi petiolis plerumque usque ad apicem pilis longis ciliatis, qui in genuina nunc desunt nunc basi tantum occurrunt. (Rch.)

Escallonia rubra Pers.

Haec planta mirum in modum variat et glandulis et pilis et magnitudine florum foliorumque neque non horum forma. Has variationes quamquam a cl. Endlicher et Poeppig in Nov. Gen. et Sp. pl. 1, 9 optime jam expositas, tamen autores recentiores neglexerunt. Folia enim variant oblongo-spathulata vel obovata vel ovato-lanceolata, adulta 9 lineas — $3^1/_4$ pollices longa atque 3 lineas — fere $1^3/_4$ pollices lata. Eadem subtus punctis resinosis plus minus elevatis crebris parcisve vel gaudent vel carent. Rami nunc pubescent nunc glabrescent, nunc cum calyce glandulis pedicellatis obsiti sunt, nunc iis carent. Pedunculi nunc uniflori nunc pluriflori, flores nunc rubri nunc albi evadunt. Hanc ob causam cl. Poeppig et Endlicher tres varietates constituerunt:

A. *Rubra uniflora:* Pedunculis simplicibus unifloris; calycibus glabris; floribus rubris. (E. rubra Hook. Bot. Mag. t. 2890).

B. *Rubra multiflora:* Pedunculis ramosis, multifloris, calycibus glanduloso-pubescentibus; floribus rubris.

Poepp. et Endl., Nov. Gen. et Sp. pl. 1, tab. 15. Stereoxylon rubrum R. et P. Fl. per. 3 15, tab. 236, fig. 6.

C. E. rubra albiflora. Pedunculis simplicibus ramosisve, uni-multifloris; calycibus glanduloso-pubescentibus; floribus albis.

E. Poeppigiana DC. prodr. 4, 3.

Suppetunt mihi specimina permulta et culta et spontanea, quibus examinatis has varietates illas A e B paullo aliter intelligo. Etenim

pedunculi uniflori in speciminibus uberioribus facile pluriflori evadunt. Formae igitur variae tali modo mihi sese offerunt:

A. ***Rubriflora***

a. ***micrantha***; floribus angustioribus.

α. *vera:* pedunculis calycibusque glandulosis.

Stereoxylon rubrum R. et P. Fl. per. 3, 15, tab. 236. fig. 6.

Escallonia rubra Pers. ench. 2, 255. DC. prodr. 4, 3. Poepp. et Endl. Nov. Gen. et Sp. pl. 1, tab. 15. Lodd. Cab. tab. 1659.

Escallonia rubra Pers. var. B. multiflora Poepp. et Endl. Nov. Gen. et Sp. pl. 1, 9.

β. *glabrescens:* pedunculis calycibusque glabris.

Escallonia rubra, Hook. Bot. Mag. tab 2890. Griseb. in Philippi pl. chil. exsicc. № 132 (transitus ad var. α).

Escallonia rubra Pers. var. A. uniflora Poepp. et Endl. Nov. gen. et sp. pl. 1, 9.

b. ***macrantha:*** floribus latioribus.

Escallonia macrantha Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. 3, 341 (v. s.). Hook. Bot. Mag. 4473. V. Houtte Fl. d. Serr. 6, tab. 632 et Lem. Jardin Fleur. 1, tab. 55 (Icon utraque e Hook. Bot. Mag. iterata!). Morren Belg. Hort. 3, tab. 1, fig. 7.

Escallonia punctata Miq. in Lechler pl. chil. exsicc. № 586 vix DC.

Folia hujus varietatis, quae cl. Hooker obtusiuscula appellat, in specimine authentico exactissime acuta sunt. Praeter flores latiores discrimen ab E. rubra Pers. vera non inveni.

B. ***Albiflora***

a. glandulosa: pedunculis calycibusque glandulosis.

Escallonia Poeppigiana DC. prodr. IV, 3 (anno 1830). Remy in Gay Fl. chil. 3, 51.

Escallonia glandulosa Lodd. Bot. Cab. 1291 (anno 1827). Sweet Brit. Fl. Gard. ser. 2, tom. 1, tab. 81 (anno 1831).

Escallonia rubra Pers. var. C. albiflora Poepp. et Endl. Nov. Gen. et Sp. pl. 1, 6.

b. ***glabrescens:*** pedunculis calycibusque glabris.

Escallonia Grahamiana Gill. in Hook. Bot. Misc. 3, 343 (anno 1833). E. rubricaulis Colla in Mem. di Torino t. 37, p. 79 (Opus non vidi). Remy in Gay Fl. chil. 3, 57.

Haec varietas, cum puncta resinosa in latere inferiore demum prorsus desint, in Escalloniam rubricaulem Coll. incidere videtur. Pedunculi plantae nostrae etiam longi evadunt. (Kcke.)

Escallonia bifida Lk. et Otto. Ic. 1, tab. 23. (anno 1828).

E. montevidensis DC. prodr. 4, 4 (anno 1830).

E. floribunda β. montevidensis Cham. et Schl. in Linnaea 1826, 543.

Var. α. genuina: floribus albis.

Var. β. rosea: floribus roseis.

Escallonia Organensis Gardn. in Hook. Ic. pl. new. ser. 2, tab. 514. Hook. Bot. Mag. tab. 4274.

Var. β a varietate α non differt nisi florum colore (et calyce puberulo?). Species et foliis et panicula brevi congesta multiflora insignis. Puncta resinosa in pagina folii inferiore ut in speciebus aliis nunc adsunt nunc desunt. (Kcke.)

Daucus torilolides DC. Pr. IV, pag. 214.

Huc pertinent D. australis Clos in Gay Historia phys. et pol. de Chile tom III, pag. 136. D. montanus W. in herb. Berlandiero differt involucelli phyllis pedicellum subaequantibus. In planta nostra involucelli phylla pedicellis multo breviora, simplicia v. laciniata. Semina misit Dr. Philippi e Chili. (Rgl.)

Daucus montevidensis DC. prodr. 4, 214.

D. hispidifolius Clos in Gay Fl. chilen. 3, 135.

Planta nostra a cl. Philippi e Chili sub № 664 missa optime congruit cum planta Cumingiana chilena. Speciminia a cl. Otto e horto Berolinensi missa paullo differunt caule inferne hispidiore et lobulis foliorum parum angustioribus. Diagnosis Closiana D. hispidifolii prorsus in nostram plantam saepe umbella plus quam 10-radiata praeditam cadit. (Kcke.)

Aquilegia parviflora Ledeb.

In Ledeb. Ic. fl. alt. t. 108 hujus sepala in viva planta reflexa errore erecta (sine dubio ad siccam) delineata sunt. (Rch.)

Trollius europaeus L. β. humilis DC. Prodr. 1, p. 45.

Trollius calthaeoides Schrad. e seminibus ex h. Götting. acceptis enatus, hujus varietatis lusus pedunculatus est. Specimen T. calthaeoidis herb. Schrad. ad T. europaei var. γ. DC. l. c. spectat. (Rch.)

Lepidium auriculatum Rgl. et Kcke.

Lepidium R. Br. sect. VI Dilepticum DC. prodr. I, 205.

Annuum; caule decumbente ramoso; foliis glabris sessilibus auriculatis pinnatifissis, pinnulis utrinque 2 vel 3 linearibus acutis integerrimis lamina folii angustioribus; floribus inconspicuis parvis viridibus; petalis nullis; staminibus 2; silicula suborbiculari apice breviter emarginata.

Annuum. Caulis a basi decumbens et ramosus, cum ramis pedicellisque pilis brevissimis patentissimis pubescens. Folia glabriuscula sessilia, pinnatifissa, pinnis utrinque 2 vel 3 in summis una acutis integerrimis patentibus; folia caulis et rami cujusque duo vel tria infima angustiora exauriculata pinnis laminam latitudine subaequantibus reli-

qua latiora pinnis lamina angustioribus auriculata auriculis acutis; fere usque $1^1/_2$ pollices longa. Racemi elongati usque 5-pollicares. Flores parvi virides. Calyx 4-partitus, deciduus. Sepala oblonga, acuta, navicularia, dorso puberula vel glaberrima, viridia. Sepala nulla. Stamina 2 (cum valvis alternantia) sepalis vix longiora. Pedicelli fructiferi patentissimi longitudine siliculae. Silicula suborbiculata, leviter et obtuse emarginata, glabra; valvulis carinatis apice obtusis. Stigma sessile. (Kcke.)

Psychine stylosa Desf. β. longibracteata Rgl.

Bracteis siliculas superantibus v. aequantibus; floribus siliculisque subsessilibus; silicula hastato-obcordata, apice late emarginata.

Plantam genuinam descripsit cl. Desfontaine (Fl. atl. II, pag. 69, tab. 148) bracteis silicula brevioribus, superioribus longitudine pedicelli, floribus siliculisque pedicellatis, silicula apice truncata. An planta nostra species distincta? (Rgl.)

Stenopetalum sphaerocarpum F. Müll. (Plantae Müllerianae exsiccatae.)

Annuum, erectum, ramosum, glabrescens, in partibus junioribus pilis minutis glanduliferis munitum, ramis patentibus; foliis radicalibus inferioribusque caulinis pinnati-partitis, laciniis utrinque 1 — 3 linearibus obtusiusculis, supremis linearibus integerrimis v. utrinque dente acuto; racemis fructiferis elongatis, laxis, subsecundis; sepalis oblongis, obtusis, pedicellum deinde deflexum aequantibus; petalis calyce plus duplo longioribus, lineari-spathulatis, unguiculatis, apice in processum subulatum croceum exeuntibus; siliculis subglobosis, stigmate apiculatis, bilocularibus, utrinque 3 — 7-spermis. — Port Lincoln in Nova Hollandia meridionali. Semina Ferd. Müller misit (Rgl.)

Passiflora coriacea Juss. in Ann. du Mus. VI, tab. 39.

Var. marmorata.

P. marmorea v. Houtte Cat.

Foliis divaricato-bilobis (lobo intermedio nullo), lobis acuminatis, supra ad nervos argenteis. Cetera ut genuinae. (Rgl.)

Cerastium perfoliatum L.

Var. α. *glaberrimum;* fol. margine glabris. (C. chloraefolium Fisch.)
Var. β. *ciliatum;* fol. margine ciliatis. (C. perfoliatum F. et M.) (Rgl.)

Modiola caroliniana Don.

(M. caroliniana β. Cumingiana C. A. Mey.)

Haec varietas, in Ind. 11 sem. h. Petrop. Suppl. p. 58 a cl. Meyero descripta, speciei genuinae merus lusus est, sed inconstantissimus,

nam in uno eodemque ramo folia plus minus profunde incisa profert, ut jam e figura bona Dillenii H. elth. t. 4. f. 4. eluret. Nostra, e seminibus plantae authenticae enata, nunc omnino formam vulgarem M. carolinianae exhibet. (Rgl.)

Pachira stenopetala Casaretto Nov. stirp. Bras. Dec. 21?

Foliolis 7 — 11 articulatis, sessilibus, cuneato- vel lanceolato-oblongis, acutis vel acuminatis, longe mucronatis, versus basim sensim attenuatis, glabris; pedunculo longitudine calycis, cum eo levissime vel vix puberulo et glandulis fusco-aureis parvis ubique consperso; calyce tereti, truncato, minute quinquedentato; sepalis ligulatis, velutinis; tubo filamentorum quam calyx quadruplo longiore, cum filamentis albido; antheris oblongis, rectiusculis.

Inermis. Rami glabri, virides. Folia alterna, petiolata, petiolo $1^3/_4$ — 5 pollicari tereti glabro viridi. Foliola digitata, supra obscure viridia et nitida, subtus parum pallidiora et opaca, nervo medio praesertim subtus prominente, 2-fere 6 pollices longa, $4^1/_2$ — 15 lineas lata. Flores axillares. Pedunculus longitudine calycis, $^3/_4$ pollicaris. Calyx tubulosus viridis, basi corona glandularum majorum destitutus, intus sericeus, fere $^3/_4$ pollicem longus, fere 5 lineas latus. Petala 5. lineari-ligulata, obtusiuscula et apice cucullata, utrinque breviter velutina, viridia, $6^1/_2$ pollices longa, infra medium 5 infra apicem 6 lineas lata. Staminum numerosissimorum filamenta a basi usque ad apicem $5^1/_2$ — 6 pollicaria, alba, inferne in tubum glabrum aut infra medium vel ubique pilis stellatis albido-velutinum $2^1/_2$ — $3^1/_2$ pollices longum 3 lineas in diametro latum connata, supra tubum in fasciculos polyadelphos usque $^3/_4$ pollicares soluta, superne bina fere usque ad apicem concreta versus apicem libera. Antherae oblongae, rectae, flavae, supra basim affixae. Germen superum, ovatum, quinqueloculare, placentis parietalibus usque in medium porrigentibus ibique connatis et quasi centralibus; loculis pluriovulatis, ovulis in angulo centrali affixis. Stylus inferne molliter pubescens vel villosus, superne glaber, longitudine staminum. Stigma leviter quinquelobum. — Foliolis numerosis apice acutis vel acuminatis et mucrone longo instructis insignis. Quum cl. Casaretto in descriptione Pachirae stenopetalae apices foliolorum prae ceteris insignes prorsus neglexerit, certo statuere non potui, num planta nostra in speciem illam incidat. Praeterea descriptio Casarettiana differt calyce sinuato (non truncato et quinquedenticulato), petalis angustioribus. sed forsan propter exsiccationem speciminum. (Kcke.)

Citrus japonica Thbrg. fl. jap. pag. 292. Icon. fl. jap. tab. 15.

Caule fruticoso humili, ramis angulatis; petiolis anguste alatis; foliis ovato-oblongis, acutiusculis, crenulato-serrulatis; floribus axillaribus solitariis v. geminis 20 — 25-andris; fructibus ovatis apice umbonatis, pulpa acri. — C. Bigeradia Poiteau et Risso. Var. chinensis Bosse Handb. I, pag. 552. C. sinensis Risso. — Flores albi extus purpurascentes. — Japan. China. (Rgl.)

Malpighia Loddigesii Rgl.

(D. C. Prodr. I, pag. 577. 1. Urentes.)

Ramis decumbenti-hispidis; foliis lineari-lanceolatis, sinuato-subdentatis, denticulis muticis v. seta pungente terminatis; floribus erecto-patentibus. M. aquifolia Lodd. bot. cab. tab. 1079.

Frutex 3 — 5 pedalis, ramosus; ramis confertis, subhorizontaliter patentibus, pilis dichotomis decumbentibus dense strigosis. Folia disticha, brevissime petiolata, e basi rotundata v. subcordata lineari-lanceolata, denticulis muticis v. seta pungenti caduca terminatis; supra atroviridia, nitentia, glabra; subtus pallidiora, pilis dichotomis decumbentibus adspersa; $1^1/_2$ pollices longa, $^1/_8$ poll. lata. Pedunculi erecto-patentes, uniflori, solitarii v. bini, folio breviores, medio articulati, vix pilosuli. Calyx basi glandulis 8 instructus. Petala unguiculata, rosea, calycem multo superantia, lamina subrotunda, undulata, plus minus fimbriata. Patria: India occidentalis.

Ab affini M. aquifolia L. (D. C. Prodr. I, pag. 568. Plum. et Burm. tab. 168 fig. 1.) nostra species dignoscitur: foliis undulatis, sinuato-subdentatis, dentibus muticis v. spinoso-setosis, floribus erectis, (in M. aquifolia secundum tab. cit. Plumierii flores penduli sunt) et ramis strigoso-hispidis. (Rgl.)

Maytenus Riedelianus H. Petrop. Index sem. 4. Petrop. 56, pag. 36.

Variat. calycibus bracteolisque glanduloso-ciliatis v. glabris, petalis acutis v. obtusiusculis.

β. *oblongifolius;* foliis lanceolato-oblongis, obtuse acuminatis, calycibus bracteolisque evidentius glanduloso-ciliatis. (Rgl.)

Euphorbia odontophylla Willd. Suppl. horti bot. Berol. pag. 28.

Fruticosa; semimuda; 7 — 12 angularis, angulis dentatis, dentibus junioribus apice foliosis; aculeis solitariis v. ternis, bracteolis munitis, apice floriferis.

Caulis carnosus, e basi rarius apicem versum ramosus, 7 — 12 angularis, dentatus; dentibus minutis, junioribus apice foliolo minuto lanceolato carinato acuto terminatis. Aculei recti, fusci, $^1/_3$ poll. longi, bracteolis 3-pluribus muniti, in dentium sinubus inserti, juniores apice floriferi; bracteolis junioribus ovatis, obtusis, pubescentibus, rubicundis, deinde fuscis angustioribus. Flores masculi parvi, in apice aculeorum solitarii. Involucelli foliola exteriora in bracteolas transeuntia, ovata, obtusa, extus puberula, rubra; foliola interiora 5, glandulifornia, horizontaliter patentia, lenticularia, atropurpurea, impresso-punctata. Stamina infra medium articulata, squamis subulatis ciliatis basi fulta. (Rgl.)

Adenandra uniflora Bartl. Wendl. Beitr. I, 78. D. C. Prodr. I, pag 713 sub Diosma uniflora.

Var. villosa Rgl.

Ramulis hirsutis; foliis calycibusque hirsuto-ciliatis. — A. formosa Hort. (Rgl.)

Oxalis rhombeo-ovata St. Hil. fl. bras.

Walp. Rep. I, pag. 489.

Huc pertinet O. Barrelieri Hook. Bot. Mag. tab. 3784. (Rgl.)

Oxalis clandestina Philippi Linn. 28, 616.

> Oxalis L. § 5. Flores rosei vel violacei, in apice pedunculi communis umbellati. Folia composita e tribus vel raro e quatuor foliolis obcordatis vel emarginatis. M. Barneoud in Gay Fl. chilena 1, pag. 450. — § 5. Acaules aut stipite nudo apice tantum folioso donatae, pedunculis uni-bi-aut saepius multifloris, foliis radicalibus petiolatis plurifoliatis saepius trifoliatis. DC. prodr. 1, 695.

Annua, petiolis, pedunculis (et communi et partialibus), calyce, capsula patentissimo et glanduloso pilosis. Caule brevissimo, densissime folioso. Foliis ternatis, foliolis late obovatis, profunde emarginatis, utrinque sparse pilosis; pedunculo communi cum partialibus per 2 — 4 umbellatis simplicibus folia circiter aequante; sepalis concoloribus; corolla parva quam calyx paullo longiore; petalis spathulatis, erectis, obtusissimis, integerrimis vel leviter retusis, saturate roseis, fauce viridi.

Planta vix 3 pollices alta. Petiolus basi supra planus et membranaceo-alatus, 2- ultra $2^1/_2$ pollicaris. Foliola sessilia, plana, praesertim subtus impresso-punctulata, herbacea, supra saturate-subtus pallide viridia, fere usque 6 lineas longa et lata. Pedunculus communis supra basim articulatus, ubique teres, $2^1/_4$ pollicaris. Umbella basi bracteis 2 vel raro pluribus linearibus glabris albidis vel rubellis suffulta. Pedunculi partiales erecti vel parum nutantes, breves, usque $4^1/_2$ lineares vel breviores. Flos perparvus, sine pedicello 2 lineas longus. Sepala oblonga, acutiuscula, laete viridia, erecta, in capsula submatura apice patentia. Petala spathulata, obtusissima, integerrima vel leviter retusa, versus basim connata, vix 2 lineas longa, 1 linea angustiora. Capsula calycem aequans, 5-angulata, 5-locularis, loculicide dehiscens septis post dehiscentiam etiam connatis, pilis patentibus glanduliferis obsessa. Semina fusca, rugulosa. (Kcke.)

Oxalis macrodon Naud. in Ann. d. sc. nat., 3 ser. IV, 52, tab. 2, fig. III C.

Planta nostra a descriptione Naudiniana differt rhachis supremis petiolis junioribus paniculisque dense albo — (nec ferrugineo —) villosis; calyce reflexo — (nec arrecto-patenti) villoso. (Kcke.)

Myrtus pulchella Rgl.

(Leucomyrtus, floribus 5-fidis.)

Frutex humilis, cortice brunneo ramulis virgatis petiolis pedicellis calycibusque pubescentibus; foliis oppositis, coriaceis, brevi-petiolatis oblongis et apicem versus attenuatis, mucronato-acutis, integerrimis, supra deinde glabrescentibus, subtus dense sericeo-pilosis, 1 — $1^1/_3$ poll. longis et usque $^1/_3$ poll. latis; floribus axillaribus; pedicellis apice bibracteatis, solitariis, unifloris, folio duplo brevioribus; petalis albis roseo tinctis, margine pilosis. —

Folia trinervia, nervis lateralibus juxta marginem positis. Flores iis M. communi duplo minores. Bracteolae lineari-subulatae rubicundae, calycem subaequantes. Calycis lobi ovati, breviter acuteque acuminati, glanduloso-punctati.

M. myricoidi H. B. M. proxime affinis et in hortis sub nomine M. tenuifoliae culta. Illa pedicellis folia subaequantibus, foliis latioribus subaveniis supra glabris et petalis glabris, — haec foliis linearibus (unciam longis, lineam latis), calycibus glabris dignoscitur. (Rgl.)

Melaleuca affinis Rgl. et Kcke.

Glabra; ramis laxis; foliis remotiusculis, oppositis, oblongis, obtusis, uninerviis senectute trinerviis, planis, viridibus; spicis cylindricis, densifloris, pallide lilacinis; hypanthio adnato; phalangiis polyandris, unguibus nullis.

Arbor parva ultra 5 pedalis, glabra. Rami virgati, laxi, glabri. Folia opposita, subsessilia, oblonga, obtusa, juvenilia margine levissime puberula cito glaberrima, uninervia, senectute trinervia et rubella, punctata, plana, coriacea, arrecta vel patentia, viridia, 5 lineas longa, 1 lineam lata. Spicae in medio ramo, raro in axi nondum innovata terminales, densiflorae, cylindricae, pallide lilacinae senectute sordide albidae, $^1/_2$ — $^3/_4$ pollicem longae vel paullo breviores, rhachi glabra. Hypanthium adnatum, breviter cylindricum, glabrum, punctatum. Sepala glabra, brevia, latissime ovata, rotundato-obtusa, glabra, rubromarginata. Petala illis multo majora, semiorbicularia, basi truncata, exunguiculata, glabra, pallide lilacina. Phalangia brevissima, polyandra. Filamenta pallide lilacina, petalis multo longiora. Stylus filiformis, inclusus, petalis brevior. Stigma punctatum. — Diu dubius haesitavi, num planta Müelleriana varietatem tantum Melaleucae decussatae R. Br. an speciem distinctam exhibeat, quum forma foliorum spicarumque atque fabrica florum illi speciei valde affinis sit. Habitu vero adeo discrepat, ut mihi speciem peculiarem constituere videatur. Rami enim laxi et virgati (nec rigidi et virgati), folia remota viridia (nec conferta nec intense glauca) vix decussata pro ratione longitudinis paullo angustiora plantae nostrae faciem prorsus aliam reddunt. Ad hoc accedit, quod folia uninervia senectute demum (tunc rubella) trinervia appareant atque petala unguibus careant, quae in M. decussata unguibus brevibus quidem sed distinctis gaudent. Ad Melaleucam decussatum tamen nisi me specimen cultum Herb. Fischeriani fallit, M. tetragona Lodd. pertinere videtur.

Patria: Nova Hollandia unde mis. Ferd. Muller sub № 3790. (Kcke.)

Geum nutans Lam.

(G. affine H. Petrop.)

G. affine lusus inconstans est pilorum caulinorum longiorum defectu vix distinctus. (Rch.)

Acaena trifida R. et P. var. glabrescens Rgl. et Kcke.

Praeter foliorum rhachin sparse pilosam glabra.

Specimina hujus speciei spontanea e Chili allata vario modo pilosa vel villosa evadunt, praeterea vero cum nostra planta congruunt. (Kcke.)

Spiraea confusa Rgl. et Kcke,

Sp. chamaedrifolia Aut. nec Linné

et

Spiraea chamaedrifolia L. nec Aut. plur.

Spiraea confusa in hortis nostris minime rara plurisque tamen autoribus nomine falso Spiraeae chamaedrifoliae audit. Quam enim plurimi Spiraeam ulmifoliam Scop. appellant, nulla est nisi Spiraea chamaedrifolia L. vera; quam vero iidem nomine Spiraeae chamaedrifoliae vocant, hanc nomine Spiraea confusae nunc salutamus quum e neque nomen autorum illud debeat neque aliud sit impositum.

Cl. Linné ipse Sp. chamadrifoliam vix vidit, sed quum diagnosin suam e descriptione Ammani „Spiraeae Chamaedryos foliis“ sumat eum tanquam autorem laudat. Cl. Ammanus autem (Stirp. var. in imp. ruth. sp. proven. ic. et descript. pag. 190 № 269) plantae illi praeter alia „ramos angulosos“ et „folia in ambitu argute dentata“ adscribit. Haec prorsus in eam plantam cadunt, quam cl. Scopoli Spiraeam ulmifoliam appellavit; quae vero plerisque autoribus Spiraea chamaedrifolia est, haec ramis teretibus nec angulatis atque foliis aut vix aut versus apicem tantum serratis gaudet, basi semper integerrima. Praeterea autem utraque species cl. Turczaninowio in Fl. Baical. № 378 et 379 (sub Sp. flexuosa Fisch. et Spiraea chamaedrifolia) monente facillime distinguitur carpellis.

Sequitur igitur comparatio diagnostica utriusque speciei.

Spiraea confusa Rgl. et Kcke.

Sp. chamaedrifolia C. Koch in Rgl. Gartfl. 1855, pag. 403. Turcz. Fl. Baic. 1, № 379.

Ramis teretibus, exangulatis; foliis vel integerrimis vel apice vel ab apice ad medium serratis; carpellis apice intus gibbis stylo demum patentissimo et quasi infra apicem posito.

Foliorum majorum ambitus subovalis vel ellipticus.

Spiraea chamaedrifolia L.

Pall. Fl. ross. 1, tab. 15. (V. sp. florifer.! Fructus in icone inaccurate depicti in descriptione bene delineati.) Ledeb. Fl. ross. 2, 14!

Sp. ulmifolia Scop. 2, 349, tab. 22. Koch Synops. 1. 245. C. Koch in Rgl. Gartfl. 1855, 402.

Sp. flexuosa Fisch.! in DC. prodr. 2, 542. Cambess. mont. Spir. in ann. d. sc. nat. 1, 365. t. 26. C. Koch in Rgl. Gartfl. 1854, 403.

Ramis angulatis; foliis vel integerrimis vel apice vel toto ambitu serratis aut inciso-serratis; carpellis extus gibbis, stylo suberecto manifeste apicali.

Folia plerumque magis et acutius et profundius serrata quam in specie praecedente, atque si majora plerumque ovata (maxima latitudine h. i. approximata). Spiraeam flexuosam prorsus eandem esse specimina Herbarii Fischeriani docent, quod sub nomine Sp. flexuosae var. latifoliae formam vulgarem grandifoliam et sub nomine Sp. flexuosae var. angustifoliae formam foliis minoribus instructam a cl. Cambessedes depictam conservavit. (Kcke.)

Spiraea mexicana H. Petrop.

S. ariaefoliae Sm. proxime affinis. Dignoscitur foliis minoribus ramulis angulatis, floribus racemosis v. paniculatis, paniculae ramis sparsis. reflexis. Patria ignota. (Rgl.)

Lupinus nootkatensis Donn. Cat. Cant.

(L. Blaschkeanus Fisch. et Mey.)

Indumentum caulium interdum usque ad basin pilis adpressis obsitorum ex una eademque radice enatorum maxime variat; carina in speciminibus cultis spontaneisque nunc villoso-ciliata, nunc basi vix ciliolata vel glabra. Legumina pubescentia omnino similia sunt. L. Blaschkeanum (C. A. Mey. in Ind. 11, sem. h. Petrop. Suppl. p. 57 et in herb. Fisch.) igitur nil nisi L. nootkatensis lusum esse caulibus superne adpresse pubescentibus carinisque villoso-ciliatis convictus sum.

Teste cl. Kusmisczew, cujus specimina unalaschkana in herb. Fischeri asservantur, hujus speciei radix longissima flava cruda et cocta sapida est. (Rch.)

Oxytropis capitatum Benth. β. angustifolium Rgl.

Foliis oppositis, lineari-lanceolatis, mucronato-acutis v. rarius oblongo-lanceolatis, ex apice rotundato-mucronatis. (Rgl.)

Pultenaea Ottonis Rgl.

(Pultenaea Sect. I. Hymenota D. C. Pr. II. p. 110.)

Adpresse pubescens; fol. anguste-linearibus, subacerosis, obtusis,

apicem versus paullo latioribus, subtus convexis, supra canaliculatis; stipulis subulatis, parvis, membranaceis; floribus terminalibus, solitariis; bracteis ovatis, scariosis, imbricatis, calycis basin cingentibus; bracteolis lanceolatis, horizontaliter patentibus.

Frutex humilis, ramulis sparsis. Folia obscure-viridia. Calyx sericeo-pilosus. Corolla aurantiaca. — Latrobea Brunonis H. Hamburg. Paltenaea Brunonis, Benth. Ann. in Wien. Mus. II, 81, cui planta nostra maxime affinis facile dignoscitur: stipulis nullis, bracteis nullis vel minimis. — Patria: Nova Hollandia. (Rgl.)

Templetonia retusa R. Br. β. angustifolia.

Templ. angustifolia H. Petrop. Foliis oblongo-linearibus. (Rgl.)

Dr. **Liber Baro a Kuester,**
hörti praefectus.

Dr. **E. Regel,** horti director.

Dr. **F. Körnicke,** custos.

L. Rach, custos.

Petropoli, Decembri 1857.